



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-039463- -00000-0000

Fecha: 2013-02-27 11:31:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 31

**Industria**

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

**SOLICITUD  
PATENTE DE INVENCION**

21. EXPEDIENTE No.

**13-39463**

54. TÍTULO

SISTEMA PARA SUMINISTRAR UNA TIRA DE PRODUCTO

BOBINADO ABSORBENTE EN UN ROLLO COMPATIBLE

CON EL MISMO

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

SCA TISSUE FRANCE

DOMICILIO

BOIS-COLOMBES, FRANCIA

74. APODERADO

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ  
C.C. 35!456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D.C.,



Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

Escenario reservado para el adhesivo de radicación

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



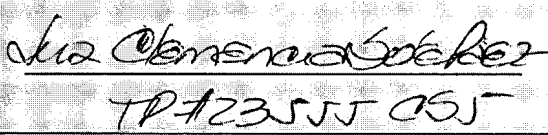
No. 13-039463- -00000-0000

Fecha: 2013-02-27 11:31:22    Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII    Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION    Folios: 31

DIRECCIÓN DE NL

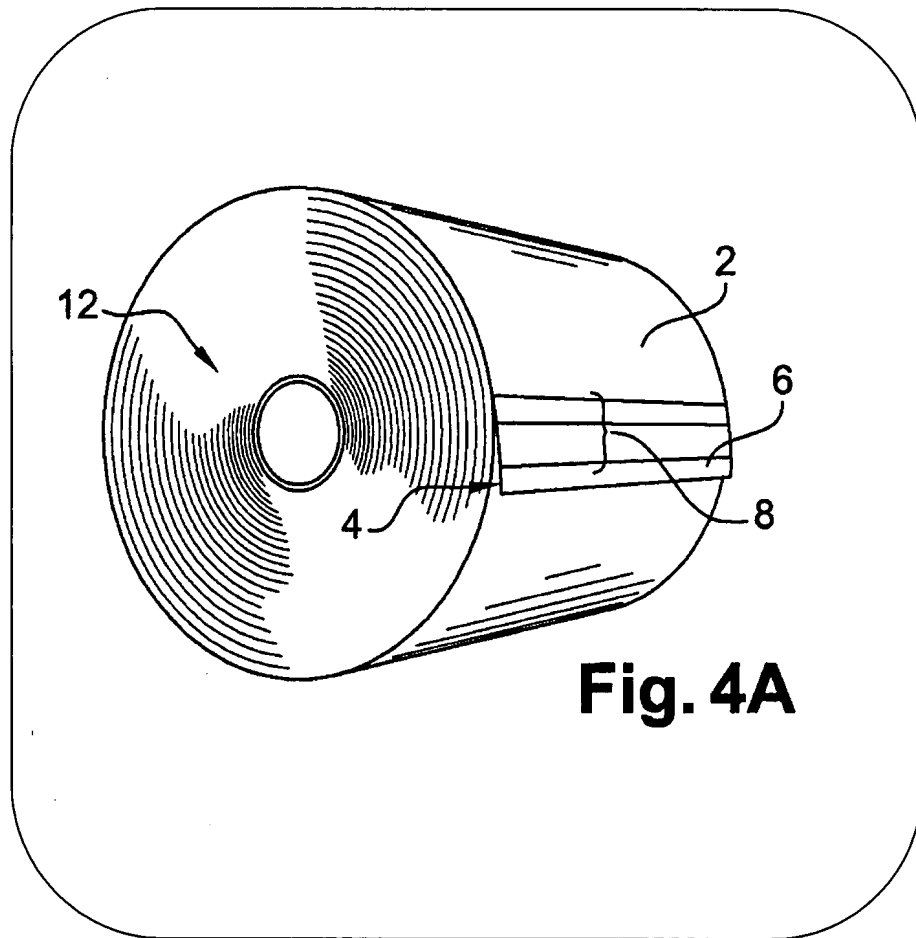
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

|   |                                                                                                                                               |                                                          |                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | TIPO DE SOLICITUD                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Patente de invención | <input type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad                              |
|   |                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Capítulo I           | <input type="checkbox"/> Capítulo II                                                |
| 2 | DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)                                                                                                        |                                                          |                                                                                     |
|   | Solicitud Internacional No.                                                                                                                   | PCT/FR2011/000412                                        | Fecha 2011/07/12                                                                    |
|   | Publicación Internacional No.                                                                                                                 | WO 2012/013871 A1                                        | Fecha 2012/02/02                                                                    |
| 3 | TÍTULO DE LA INVENCIÓN                                                                                                                        |                                                          |                                                                                     |
|   | SISTEMA PARA SUMINISTRAR UNA TIRA DE PRODUCTO BOBINADO ABSORBENTE EN UN ROLLO COMPATIBLE CON EL MISMO                                         |                                                          |                                                                                     |
| 4 | CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)                                                                                                             |                                                          |                                                                                     |
|   | A47K 010/016, A47K 010/036                                                                                                                    |                                                          |                                                                                     |
| 5 | SOLICITANTE (S) <input type="checkbox"/> Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria |                                                          |                                                                                     |
|   | APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL                                                                                                                      | NOMBRE                                                   | IDENTIFICACIÓN                                                                      |
|   | SCA TISSUE FRANCE                                                                                                                             |                                                          |                                                                                     |
| 6 | DATOS DEL SOLICITANTE                                                                                                                         |                                                          |                                                                                     |
|   | DIRECCIÓN                                                                                                                                     | 60, avenue de l'Europe                                   | No. TELÉFONO 3 47 36 11                                                             |
|   | CIUDAD                                                                                                                                        | Bois-Colombes F-92270                                    | CORREO ELECTRÓNICO <a href="mailto:clientes@cavelier.com">clientes@cavelier.com</a> |
|   | DEPARTAMENTO/ESTADO                                                                                                                           |                                                          | NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN                                                |
|   | PAÍS DE RESIDENCIA                                                                                                                            | Francia                                                  | Francia                                                                             |
| 7 | INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria                                                              |                                                          |                                                                                     |
|   | APELLIDOS                                                                                                                                     | NOMBRES                                                  | NACIONALIDAD                                                                        |
|   | 1. CATTACIN                                                                                                                                   | Gilles                                                   | Francés                                                                             |
|   | 2. POMMIER                                                                                                                                    | Nicolas                                                  | Francés                                                                             |
|   | DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:                                                                                                              |                                                          |                                                                                     |
| 8 | DATOS INVENTOR (ES)                                                                                                                           |                                                          |                                                                                     |
|   | PAÍS RESIDENCIA                                                                                                                               | DEPARTAMENTO/ESTADO                                      | CIUDAD                                                                              |
|   | 1. Francia                                                                                                                                    |                                                          | Colmar F-68000                                                                      |
|   | 2. Francia                                                                                                                                    |                                                          | Colmar F-68000                                                                      |
|   | DIRECCIÓN                                                                                                                                     |                                                          |                                                                                     |
|   | 30, rue de Thann,                                                                                                                             |                                                          |                                                                                     |
|   | 20, rue des Têtes,                                                                                                                            |                                                          |                                                                                     |
|   | OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)                                                                                             |                                                          |                                                                                     |
|   | <input type="checkbox"/> Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.                                 |                                                          |                                                                                     |
| 9 | <input type="checkbox"/> REPRESENTANTE LEGAL <input checked="" type="checkbox"/> APODERADO                                                    |                                                          |                                                                                     |
|   | APELLIDOS                                                                                                                                     | NOMBRES                                                  | IDENTIFICACIÓN                                                                      |
|   | De Páez                                                                                                                                       | Luz Clemencia                                            | C.C . 35.456.344 T.P . 23.555                                                       |
|   | DIRECCIÓN                                                                                                                                     | Carrera 4ª No. 72-35                                     | No. TELÉFONO 3 47 36 11                                                             |
|   | CIUDAD                                                                                                                                        | BOGOTA                                                   | CORREO ELECTRÓNICO <a href="mailto:cavelier@cavelier.com">cavelier@cavelier.com</a> |
|   | PAÍS                                                                                                                                          | COLOMBIA                                                 | No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DECLARACIONES DE PRIORIDAD <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                                            |                   |                         |
| (33) PAÍS DE ORIGEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               | CÓDIGO PAÍS                                                                                | (31) NÚMERO       | (32) FECHA (AAAA/MM/DD) |
| FRANCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               | FR                                                                                         | 10 56268          | 2010/07/29              |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS                                      |                                                                                            |                   |                         |
| <i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>                                                                                                                                                                |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES                                          |                                                                                            |                   |                         |
| <i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | REDUCCIÓN DE TASAS                                                                            |                                                                                            |                   |                         |
| <i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.                                                                                                                                          |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Micro, pequeñas y medianas empresas <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Universidades públicas o privadas <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Entidades sin ánimo de lucro <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |                                                                                            |                   |                         |
| Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet. |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO                                                        | No. 13-0014233                                                                             | Fecha: 2013/02/13 |                         |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL                                |                                                                                            |                   |                         |
| <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |                                                                                            |                   |                         |
| Nombre del Firmante<br>LUZ CLEMENCIA DE PAEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               | Firma  |                   |                         |
| C.C 35.456.344 de Usaquen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                               | Tarjeta Profesional 23.555                                                                 |                   |                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div>Documentación Técnica</div> <div>Solicitud Internacional en castellano</div> <div><div><div>1.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Descripción</div><div>N° de folios: 16</div></div><div><div>2.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Reivindicaciones</div><div>N° Reivindicaciones: 9</div></div><div><div>3.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Dibujos y/o figuras</div><div>N° folios: 2</div></div><div><div>4.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Resumen.</div><div></div></div><div><div>5.</div><div><input type="checkbox"/> Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.</div><div></div></div><div><div>6.</div><div><input type="checkbox"/> Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.</div><div></div></div><div><div>7.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Arte final 12 x 12.</div><div></div></div><div><div>8.</div><div><input type="checkbox"/> Anexo formato digital.</div><div></div></div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Forma PCT/IB/306. Notificación correspondiente a la inscripción del cambio de nombre del solicitante GEORGIA-PACIFIC FRANCE por SCA TISSUE FRANCE.</div> | <div>Documentación Jurídica</div> <div><div>9.</div><div><input type="checkbox"/> Poderes, si fuera el caso.</div><div></div></div> <div><div>10.</div><div><input type="checkbox"/> Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.</div><div></div></div> <div><div>11.</div><div><input type="checkbox"/> Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.</div><div></div></div> <div><div>12.</div><div><input type="checkbox"/> Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.</div><div></div></div> <div><div>13.</div><div>Reducción de tasas</div><div>Micro, pequeñas o medianas empresas</div><div><div><input type="checkbox"/> Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.</div><div><input type="checkbox"/> Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.</div></div></div> <div>Universidades públicas o privadas</div> <div><div><input type="checkbox"/> Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación</div></div> <div>Entidades sin ánimo de lucro</div> <div><div><input type="checkbox"/> Copia de registro vigente en Cámara de comercio.</div><div><input type="checkbox"/> Hoja de información complementaria.</div><div><input type="checkbox"/> Otros, especificar</div></div> <div><div>14.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$500.000.</div><div></div></div> <div><div>15.</div><div><input type="checkbox"/> Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.</div><div></div></div> <div><div>16.</div><div><input type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.</div><div></div></div> <div><div>17.</div><div><input type="checkbox"/> Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.</div><div></div></div> |

## FIGURA CARACTERISTICA



(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
2 février 2012 (02.02.2012)

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2012/013871 A1**

PCT

(51) Classification internationale des brevets :  
A47K 10/16 (2006.01) A47K 10/36 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2011/000412

(22) Date de dépôt international :  
12 juillet 2011 (12.07.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
10 56268 29 juillet 2010 (29.07.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
GEORGIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]; 60, avenue de l'Europe, F-92270 Bois-Colombes (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
CATTACIN, Gilles [FR/FR]; 30, rue de Thann, F-68000 Colmar (FR). POMMIER, Nicolas [FR/FR]; 20, rue des Têtes, F-68000 Colmar (FR).

(74) Mandataire : CORTIER, Sophie; Georgia-Pacific France, 60, avenue de l'Europe, F-92270 Bois-Colombes (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii))
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : SYSTEM FOR DISPENSING A STRIP OF ABSORBENT PRODUCT WOUND INTO A ROLL THAT COMPLIES THEREWITH

(54) Titre : SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE BANDE DE PRODUIT ABSORBANT ENROULÉE EN UN ROULEAU CONFORME

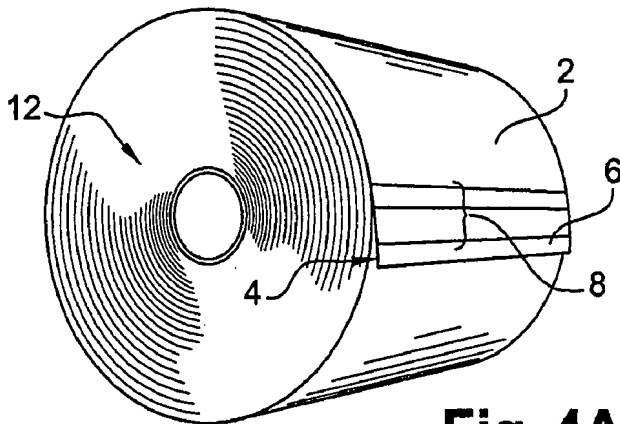


**Fig. 4A**

(57) Abstract : The invention proposes a system comprising a roll (12) formed of a strip (2) comprising at least one characteristic mark (8) on the roll, a dispenser which comprises means of identifying this mark (8) in order to determine whether a new roll fitted into the dispenser is a roll that complies therewith, characterized in that said mark (8) is present on a free end portion of the new roll, and in that this marked free end portion is followed by at least one portion that does not comprise any characteristic mark (8) of the roll.

(57) Abrégé : L'invention propose un système comportant un rouleau (12) formé d'une bande (2) comportant au moins une marque (8) caractéristique du rouleau, un distributeur qui comporte des moyens d'identification de cette

[Suite sur la page suivante]

WO 2012/013871 A1

WO 2012/013871 A1



Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

marque (8) pour déterminer si un rouleau neuf mis en place dans le distributeur est un rouleau conforme, caractérisé en ce que ladite marque (8) est présente sur un tronçon d'extrémité libre du rouleau neuf, et en ce que ce tronçon d'extrémité libre marqué est suivi d'au moins un tronçon ne comportant pas de marque (8) caractéristique du rouleau

**SISTEMA PARA SUMINISTRAR UNA TIRA DE PRODUCTO BOBINADO**  
**ABSORBENTE EN UN ROLLO COMPATIBLE CON EL MISMO.**

**CAMPO TECNICO DE LA INVENCIÓN**

5           La invención se relaciona con un sistema para suministrar una banda de producto absorbente en forma de un rollo.

          La invención se relaciona con el campo de rollos de papel de uso único utilizados en particular por el  
10 público general o en lugares alejados de las instalaciones caseras y conocidos bajo los nombres de toallas de papel, toallitas de uso general, rollos de cocina o toallas de papel.

**ANTECEDENTES TECNICOS GENERALES**

15           Para uso alejado de la casa, el producto con mayor frecuencia se coloca en un aparato surtidor que protege al rollo y suministra el papel. Las funciones importantes del surtidor que se pueden mencionar incluyen el almacenamiento del papel, higiene, control de consumo y,  
20 por supuesto, la descarga de hojas.

          Se conocen numerosos ejemplos de sistemas surtidores de este tipo.

          Para asegurar la calidad del producto que se suministra, algunos fabricantes han desarrollado lo que se  
25 conoce como sistemas "exclusivos" los cuales son capaces de

albergar únicamente un tipo de producto o familia de productos determinados en un sistema de suministro dado.

Existen diversos sistemas para volver al sistema "exclusivo".

5           La técnica anterior comprende en particular acoplamientos o tapones de extremo de plástico los cuales tienen una forma especial y se colocan, por ejemplo, dentro de un núcleo sobre el cual se bobina el producto y el cual se acopla con sujetadores colocados en el surtidor. Sin  
10   estos acoplamientos de extremo el rollo no se puede instalar o no se puede utilizar correctamente.

El inconveniente principal de este tipo de surtidor es de naturaleza económica: es necesario fabricar elementos adicionales que no son de gran beneficio para el  
15   usuario del sistema y los cuales no pueden ser utilizados una vez que el rollo se ha terminado. Estos componentes de plástico por lo tanto representan un costo adicional y provocan desperdicio adicional una vez que el rollo se ha terminado.

20           También se conocen rollos que tienen flancos que se proporcionan con un surco que se acopla en cada caso con un sujetador especial. En este diseño, un rollo sin un surco no puede ser sujetado en el surtidor o de otra manera la puerta del surtidor no se puede cerrar al tomar en  
25   consideración el requerimiento de espacio diferente de un

9  
rollo sin surcos en comparación con un rollo compatible que tiene un surco.

Este tipo de sistema es eficaz pero la fabricación de estos surcos requiere plantas complejas de  
5 conversión de rollos.

También se conocen, entre los surtidores automáticos o semiautomáticos, eléctricos o motorizados electrónicamente el uso de rollos que tienen un núcleo central el cual se proporciona con una marca tal como un  
10 código de barras el cual puede ser leído por un "dispositivo lector" o lector de código de barras que está colocado en el surtidor sobre un sujetador especial. En particular existen dos medios comunes para leer códigos de barras. El más convencional es la lectura óptica que  
15 consiste en hacer pasar un haz de luz sobre el código de barras y después analizar la luz reflejada. Los códigos de barras usados también pueden ser impresos utilizando una tinta magnetizable en cuyo caso la lectura será magnética.

Un rollo "compatible" sin código de barras es  
20 incapaz de iniciar el surtidor motorizado. Como un resultado, el papel no puede ser desenrollado o, de manera alternativa, no puede ser desenrollado bajo condiciones de operación normal.

Cuando el marcado formado por el código de barras  
25 se encuentra en el núcleo, y con mayor frecuencia por la

superficie interna cóncava del núcleo, esto requiere implantación particular y compleja del lector.

El documento EP-B1-0 566 384 describe un rollo que tiene una marca o marcado que es capaz de ser detectado  
5 e identificado y que se puede unir directamente a la superficie externa o frontal de la banda bobinada sobre toda la longitud del rollo.

Este diseño puede facilitar colocar un medio para lectura del marcado.

10 No obstante, esta solución puede ser aceptada únicamente con dificultad debido a que involucra suministrar, en la superficie externa visible de todas las hojas, un motivo no atractivo, tal como un código de barras, y también requiere un medio para marcar la  
15 totalidad de la banda antes de ser bobinada para formar un rollo nuevo.

Además, el marcado puede alterar las propiedades generales del producto y por lo tanto afectar la totalidad del rollo.

20 El objetivo de la invención es proporcionar un sistema económico para volver exclusivo un surtidor para papel en forma de un rollo, el surtidor es, por ejemplo, automático o semiautomático, eléctrico o electrónico mientras que utiliza medio convencional para convertir el  
25 papel.

Para este fin, la invención proporciona un sistema para suministrar una banda de producto absorbente en forma de un rollo, del tipo que comprende:

un rollo formado de una banda bobinada de producto absorbente, es posible que el rollo se suministre en hojas sucesivas por desenrollado progresivo de la banda en su dirección longitudinal la banda tiene por lo menos una marca característica del rollo;

un surtidor para suministrar el producto absorbente por rotación del rollo alrededor de un eje, del tipo el cual tiene un alojamiento fijo y un medio para sujetar y guiar el rollo en rotación con respecto al alojamiento, y del tipo el cual tiene un medio para identificar la marca con el fin de determinar si un rollo nuevo instalado en el surtidor es un rollo compatible,

caracterizado porque la marca está presente en una sección de extremo libre del rollo nuevo y en que esta sección de extremo libre marcada es seguida por al menos una sección que no tiene una marca característica del rollo.

De acuerdo con otras características de la invención:

con el fin de cerrar el rollo nuevo, la sección de extremo libre de la banda se conecta a una porción opuesta de la banda bobinada por un medio de conexión que

forma por lo menos una región de conexión, y la marca se forma por al menos una región de conexión;

el medio de conexión comprende un fluido de unión el cual se introduce entre la parte trasera de la sección de extremo libre y la parte frontal de la porción opuesta de la banda bobinada y una característica física y/o química de la cual se puede analizar por el medio de identificación;

la característica del fluido de unión se puede detectar desde el exterior del rollo, a través de la sección de extremo libre;

la marca se extiende en una dirección transversal con respecto a la dirección longitudinal de la banda;

la marca característica del rollo está presente sobre por lo menos otra sección del rollo en la cual se localiza después de la sección que no tiene una marca característica del rollo;

la marca se forma por una pluralidad de regiones de conexión;

el medio de identificación comprende un medio de excitación que emite radiación incidente hacia la superficie de la banda, un medio para recibir radiación reflejada desde la superficie de la banda y un medio para analizar la radiación reflejada con el fin de determinar la presencia de una marca característica e identificar la

marca con el fin de determinar si el rollo nuevo instalado en el surtidor es un rollo compatible.

#### **DESCRIPCION BREVE DE LAS FIGURAS**

Las características y ventajas adicionales de la  
5 invención se volverán evidentes a partir de la lectura de la siguiente descripción detallada, para la descripción de la cual se hace referencia a las figuras anexas, las cuales:

la figura 1 es una vista esquemática de un rollo  
10 marcado de acuerdo con la técnica anterior;

la figura 2 es una vista en la posición abierta de un surtidor equipado con un rollo;

la figura 3 es una vista en la posición cerrada del surtidor en la figura 2; y

15 la figura 4A y la figura 4B son vistas de dos ejemplos de un rollo marcado de acuerdo con la invención.

#### **DESCRIPCION DETALLADA DE LAS FIGURAS**

En la siguiente descripción se designaran componentes idénticos, análogos o similares con los mismos  
20 números de referencia.

La figura 1, de acuerdo con la técnica anterior es una vista en perspectiva de un artículo 2 bobinado el cual está en forma de una banda bobinada, con el fin de formar un rollo 12 que tiene una forma general circular-cilíndrica, la cara 6 externa, o frontal del cual tiene un  
25

código de barras 8 impreso constituido de un número de barras paralelas las cuales están separadas en la dirección transversal extendiéndose longitudinalmente a lo largo de toda la longitud del artículo 2 bobinado, es decir, desde la sección 4 de extremo libre la cual en este caso está parcialmente desenrollada hasta el extremo libre interno (no visible) el cual está bobinado, por ejemplo, alrededor del núcleo central.

Este producto puede ser, por ejemplo, un rollo 12 de una banda 2 de producto de papel absorbente tal como el que se conoce como rollo de cocina.

De acuerdo con esta técnica anterior, si el producto se descarga en hojas sucesivas tal y como cuando se usa, manualmente o en un surtidor motorizado, cada hoja tiene el código de barras 8 impreso.

La figura 2 muestra, de manera esquemática y en la posición abierta muestra un surtidor 8 para suministrar un producto 2 bobinado en forma de un rollo 12 el cual está montado y es capaz de girar, en este caso alrededor de un eje 14 horizontal, en una tapa 16 de pared fija que forma un alojamiento. El surtidor también tiene una cubierta 20 giratoria la cual está montada y es capaz de girar en la parte inferior alrededor de un eje horizontal y en este caso se encuentra en la posición abatida abierta.

La cubierta 20 tiene una ranura 22 de salida a

15 través de la cual la sección 4 del extremo libre de la  
banda 2 bobinada sobresale hacia fuera de la tapa con el  
fin de descargar y sujetar cada hoja cortada en el extremo  
libre de la banda del rollo cuando el surtidor 18 está en  
un estado de uso normal con su cubierta 20 en la posición  
levantada, cerrada.

El rollo se hace girar, por ejemplo, en este caso  
en particular en la dirección de desenrollado de la banda 2  
mediante un medio motorizado controlado (que no se muestra  
con detalle). De esta manera el surtidor es conocido como  
un surtidor eléctrico o electrónico dependiendo del medio  
utilizado para activar la operación del surtidor para  
desenrollar una sección correspondiente a una hoja la cual  
puede ser cortada automática o manualmente mediante jalado  
sobre una hoja descargada sobresaliente hacia el exterior  
de la tapa 16.

Cuando se instala un rollo 12 nuevo en el  
surtidor 16, es sujetado y guiado en rotación con el fin de  
operar correctamente y, como se puede observar en la figura  
3, el extremo libre de la siguiente hoja que se va a  
descargar sobresale hacia adelante y hacia abajo en la  
parte inferior del surtidor.

Cuando se instala un rollo 12 nuevo, la persona  
que coloca este rollo puede provocar, por ejemplo, que la  
sección 4 de extremo libre de la banda 2 comience a avanzar

16  
en la dirección de desenrollado al oprimir un botón de avance en lo que se conoce como un modo de mantenimiento o alimentación de la "primera hoja" en el surtidor.

De acuerdo con la invención, el rollo 12 tiene  
5 una marca o marcado 8 el cual está presente únicamente en una sección de extremo libre del rollo 12.

La figura 4A y la figura 4B muestran esquemáticamente dos ejemplos de una marca 8, en este caso en forma de un código de barras simplificado.

10 En la figura 4B, las líneas en paralelo del código de barras 8 están orientadas en la dirección de desenrollado longitudinal de la banda 2 mientras que en la figura 4A las líneas paralelas del código de barras 8 se extienden en la dirección transversal, es decir, paralelas  
15 al eje del rollo 12.

Como se puede observar en la figura 4A y en la figura 4B, la marca o código de barras 8 únicamente se extiende sobre la sección de extremo libre del rollo 12, es decir, después de que el rollo 12 ha sido instalado y se ha  
20 iniciado su uso, únicamente la primera hoja que se va a descargar, o unas pocas de las primeras hojas descargadas tendrán la marca 8.

Después de esto, las siguientes hojas ya no tendrán la marca 8.

25 De acuerdo con la primera posibilidad, la marca 8

en este caso, en forma de un código de barras, se imprime sobre la sección 4 de extremo libre de la banda 2.

Esta impresión se puede llevar a cabo por cualquier medio conocido en este campo, por ejemplo  
5 mediante depósito o aspersión de tinta visible, por marcado térmico, etc.

De acuerdo con otra posibilidad, y de acuerdo con otra característica de la invención, el marcado parcial del extremo libre del rollo nuevo se lleva a cabo junto con el  
10 medio para conectar la sección 4 de extremo libre de la banda 2 con el resto de la banda que forma el rollo 12, con el fin de "cerrar" el rollo nuevo.

Específicamente, de una manera conocida, con el fin de cerrar un rollo nuevo, es decir, con el fin de que  
15 la banda no se desenrolle accidentalmente durante las diversas operaciones de manejo del rollo conforme es fabricado, empacado y después desempacado con el objetivo de utilizarlo, en particular para instalarlo en un surtidor, se conoce como "cerrar el rollo", es decir, fijar  
20 por lo menos parcialmente la sección 4 de extremo libre de la banda 2 (la cual formará el inicio del rollo cuando sea utilizado) con el resto del rollo.

De acuerdo con una primera técnica conocida, el medio para conectar la sección de extremo libre al resto  
25 del rollo tiene una o más regiones de conexión las cuales

se producen por unión, es decir, un medio de unión que comprende un fluido de unión.

Con el fin de actuar de una manera de unión, el fluido de unión se introduce entre la parte trasera de la  
5 sección 4 se extremo libre y la parte frontal de la porción opuesta de la banda 2 bobinada en forma de un rollo 12.

De acuerdo con la invención, con el fin de formar una o más regiones de conexión, el fluido de unión utilizado es de una clase que tiene una característica  
10 física y/o química y puede ser analizado por medio de identificación.

Por ejemplo, el fluido de unión puede ser coloreado con una tinta y las regiones de conexión se pueden producir en forma de líneas de unión de manera que,  
15 posterior a la aplicación del fluido de unión y cierre del rollo, las líneas de color del fluido de unión formen las líneas paralelas del código de barras 8 y las líneas de esta manera sean "visibles" en la sección 4 de extremo libre unido con el fin de cerrar el rollo 12.

20 Dependiendo de las condiciones para producir la unión y del fluido que se utilice, las líneas con color pueden ser visibles desde el "exterior" sobre la parte frontal 6 de la sección 4 de extremo libre y/o desde el "interior" en la parte trasera de la sección 4 de extremo  
25 libre.

Si las líneas de color que forman el código de barras 8 pueden ser detectadas desde el exterior del rollo "a través" de la hoja que forma la sección de extremo, el medio de identificación se coloca opuesto a la cara externa  
5 del rollo.

A la inversa, si las líneas de color únicamente pueden ser observadas desde la parte trasera de la hoja que forma la sección de extremo libre, el medio de identificación se coloca, en el surtidor, orientado hacia  
10 la parte trasera de la sección 4 de extremo libre de manera tal que cuando está última se separa del rollo 12 durante la instalación de un rollo nuevo, el medio de detección se coloca orientado hacia la parte trasera marcada.

De acuerdo con otra técnica conocida para cerrar  
15 un rollo, la sección de extremo libre se puede conectar a la porción opuesta de la banda bobinada por medios "mecánicos" tales como los ilustrados, por ejemplo, en el documento US-A- 3 134 980.

Cuando se utiliza esta técnica, las regiones de  
20 conexión "mecánica" también forman regiones "visibles" probablemente para formar marcas de identificación para un rollo compatible, es posible que estas marcas después puedan ser detectadas por medio de detección asociados proporcionados para este fin.

25 Específicamente, las variaciones en el estado de

superficie y/o la liberación que corresponde a estas regiones de conexión mecánica vuelven posible distinguir estas regiones de conexión de las otras partes de la banda las cuales no tienen la conexión mecánica.

5 El medio de identificación asociado para detectar la marca sobre un rollo compatible de acuerdo con la invención se puede producir por cualquier técnica conocida, en particular con el fin de detectar un rollo compatible.

El medio de identificación (que no se muestra en  
10 detalle) tiene un medio de excitación el cual emite radiación incidente hacia la superficie de la banda (frontal y/o trasera), la radiación puede ser, por ejemplo, radiación óptica; un medio para recibir la radiación reflejada desde la superficie excitada de la banda; y un  
15 medio para analizar la radiación reflejada con el fin de determinar la presencia de una marca característica e identificar la marca con el fin de determinar, de una manera conocida, si el rollo nuevo instalado en el surtidor es un rollo compatible.

20 La marca se puede detectar e identificar, por ejemplo, tan pronto como se instala un rollo nuevo en el surtidor, por ejemplo, por medio de un botón de avance manual el cual se proporciona para este fin y se utiliza para iniciar la alimentación de la banda en el surtidor.

25 Cuando la marca se identifica y reconoce como

correspondiente a un rollo compatible, el surtidor puede colocarse en modo de operación "convencional" con su cubierta cerrada.

Si no se detecta la marca o si la marca detectada  
5 no se identifica como correspondiente a un rollo compatible, el surtidor 18 se coloca a si mismo en un estado "degradado" en el cual se puede detener o en el cual, por ejemplo, la longitud de la hoja descargada se reduce o aumenta en comparación con una longitud de hoja  
10 "normal".

Por supuesto, la invención no se limita al marcado del tipo de código de barras, las formas y orientaciones de las marcas pueden variar.

Similarmente, la naturaleza físico-química de las  
15 marcas no se limita a marcas visibles o marcas las cuales puedan ser detectadas e identificadas en el intervalo visible.

En los ejemplos los cuales se acaban de describir, la marca característica del rollo está presente  
20 únicamente sobre una sección de extremo libre de un rollo nuevo.

De acuerdo con una variante, la cual no se muestra, y sin apartarse del alcance de la invención, la marca característica del rollo está presente sobre por lo  
25 menos otra sección del rollo, la sección se localiza

después de una sección la cual no tiene la marca característica del rollo y está interpuesta longitudinalmente entre la sección de extremo libre marcado y esta otra sección marcada.

5                   La distancia entre estas dos secciones marcadas puede ser de varios metros.

                  La presencia de la segunda sección marcada, aunque evita los inconvenientes los cuales son inherentes a una marca continua sobre toda la longitud de la banda que  
10 forma el rollo, vuelve posible llevar a cabo, si es necesario, otra verificación de la compatibilidad del rollo.

**REIVINDICACIONES**

1. Sistema para suministrar una banda de  
producto absorbente en forma de un rollo del tipo que  
5 comprende:

un rollo formado de una banda bobinada de  
producto absorbente, es posible que el rollo se suministre  
en hojas sucesivas por desenrollado progresivo de la banda  
en su dirección longitudinal, la banda tiene por lo menos  
10 una marca característica del rollo;

un surtidor para suministrar el producto  
absorbente por rotación del rollo alrededor de un eje, del  
tipo del cual tiene un alojamiento fijo y un medio para  
sujetar y guiar el rollo en rotación con respecto al  
15 alojamiento, y del tipo el cual tiene un medio para  
identificar la marca con el fin de determinar si un rollo  
nuevo instalado en el surtidor es un rollo compatible,

caracterizado porque la marca está presente sobre  
una sección de extremo libre del rollo nuevo y en donde  
20 esta sección de extremo libre marcada es seguida por al  
menos una sección que no tiene una marca característica del  
rollo.

2. Sistema como se describe en la  
reivindicación 1, caracterizado porque:

25 con el fin de cerrar el rollo nuevo, la sección

de extremo libre de la banda se conecta a una porción opuesta de la banda bobinada por medios de conexión que forman por lo menos una región de conexión;

y en donde la marca se forma por al menos una  
5 región de conexión.

3. Sistema como se describe en la reivindicación precedente, caracterizado porque el medio de conexión comprende un fluido de unión:

el cual se introduce entre la parte trasera de la  
10 sección de extremo libre y la parte frontal de la porción opuesta de la banda bobinada;

y una característica física y/o química de la cual puede ser analizada por el medio de identificación.

4. Sistema como se describe en la  
15 reivindicación 3, caracterizado porque la característica del fluido de unión se puede detectar desde el exterior del rollo, a través de la sección de extremo libre.

5. Sistema como se describe en la reivindicación 1, caracterizado porque la marca se extiende  
20 en una dirección transversal con respecto a la dirección longitudinal de la banda.

6. Sistema como se describe en la reivindicación 1, caracterizado porque la marca se extiende en la dirección longitudinal de la banda.

25 7. Sistema como se describe en la

reivindicación 1, caracterizado porque la marca característica del rollo está presente sobre por lo menos otra sección del rollo en la cual se localiza después de la sección que no tiene una marca característica del rollo.

5           8. Sistema como se describe en la reivindicación 2, caracterizado porque la marca se forma por una pluralidad de regiones de conexión.

9. Sistema como se describe en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el  
10 medio de identificación comprende:

un medio de excitación que emite radiación incidente hacia la superficie de la banda;

un medio para recibir radiación reflejada desde la superficie de la banda;

15           y un medio para analizar la radiación reflejada con el fin de determinar la presencia de una marca característica e identificar la marca con el fin de determinar si el rollo nuevo instalado en el surtidor es un rollo compatible.

20

**RESUMEN**

La invención proporciona un sistema que comprende un rollo (12) formado a partir de una banda (2) que tiene  
5 por lo menos una marca (8) característica del rollo, un  
surtidor el cual tiene un medio para identificar esta marca  
(8) con el fin de determinar si un rollo nuevo instalado en  
el surtidor es un rollo compatible, caracterizado porque la  
marca (8) está presente sobre una sección de extremo libre  
10 del rollo nuevo y en que esta sección de extremo libre  
marcada es seguida por al menos una sección que no tiene  
una marca (8) característica del rollo.

1/2

**Fig. 1**

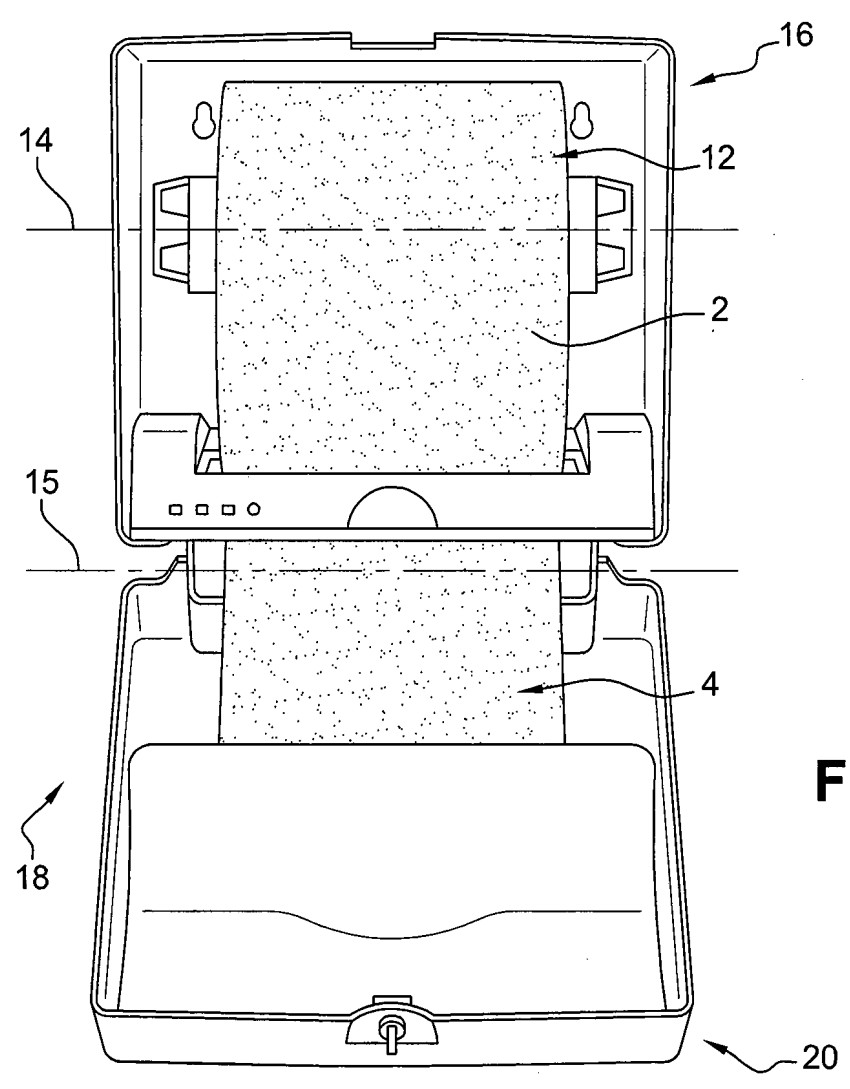
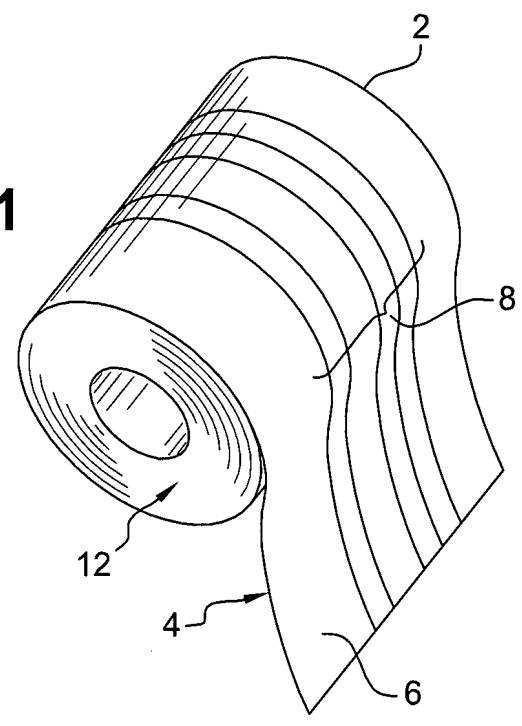


**Fig. 2**

2 / 2

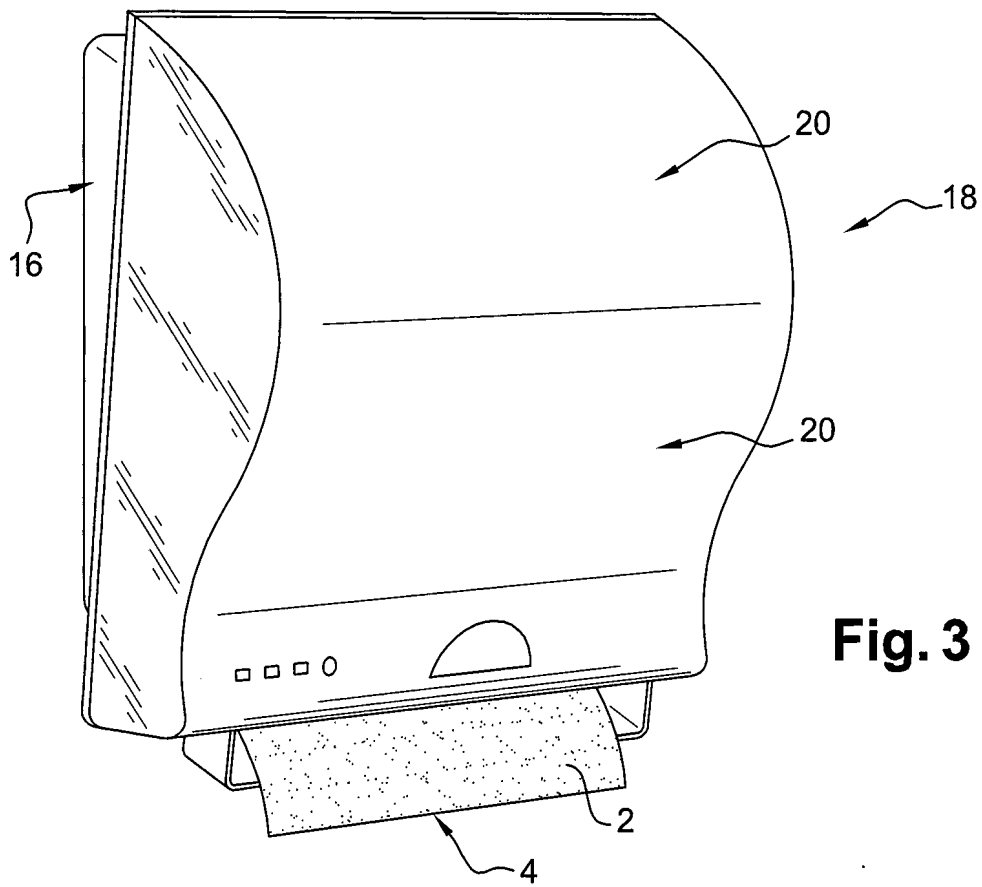


**Fig. 3**

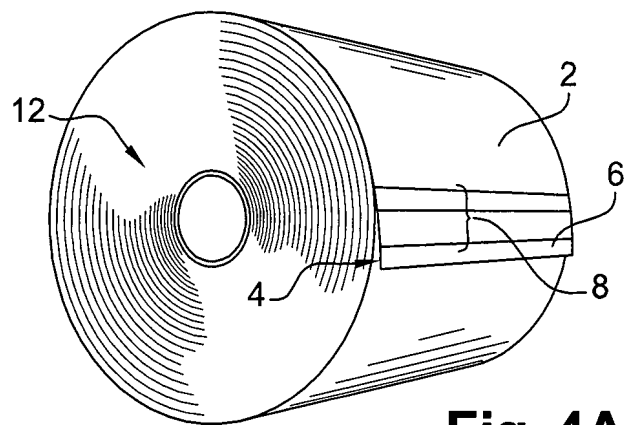


**Fig. 4A**

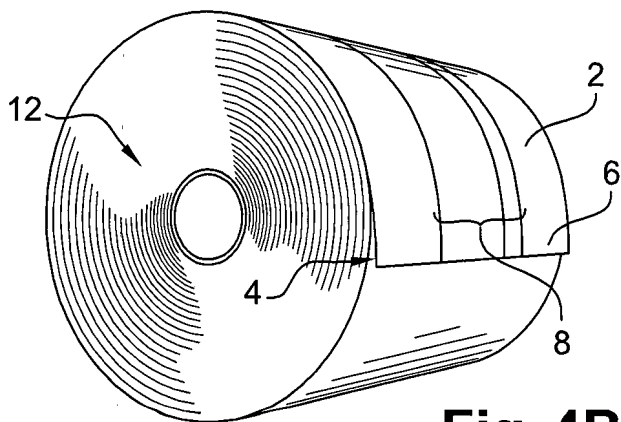


**Fig. 4B**

ADVANCE E-MAIL

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT

NOTIFICATION DE L'ENREGISTREMENT  
D'UN CHANGEMENT

(règle 92bis.1 et instruction administrative 422 du PCT)

Destinataire :

CORTIER, Sophie  
Georgia-Pacific France  
60, avenue de l'Europe  
F-92270 Bois-Colombes  
FRANCE

|                                                                     |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Date d'expédition (jour/mois/année)<br>23 janvier 2013 (23.01.2013) |                                                                               |
| Référence du dossier du déposant ou du mandataire<br>SC/MT/506 PCT  | NOTIFICATION IMPORTANTE                                                       |
| Demande internationale n°<br>PCT/FR2011/000412                      | Date du dépôt international (jour/mois/année)<br>12 juillet 2011 (12.07.2011) |

1. Les renseignements suivants étaient enregistrés en ce qui concerne :

☒ le déposant                      ☐ l'inventeur                      ☐ le mandataire                      ☐ le représentant commun

|                                                                                                       |                                   |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Nom et adresse<br>GEORGIA-PACIFIC FRANCE<br>60, avenue de l'Europe<br>F-92270 Bois-Colombes<br>FRANCE | Nationalité (nom de l'Etat)<br>FR | Domicile (nom de l'Etat)<br>FR |
|                                                                                                       | n° de téléphone                   |                                |
|                                                                                                       | n° de télécopieur                 |                                |
|                                                                                                       | Address électronique              |                                |

2. Le Bureau international notifie au déposant que le changement indiqué ci-après a été enregistré en ce qui concerne :

☐ la personne                      ☒ le nom                      ☐ l'adresse                      ☐ la nationalité                      ☐ le domicile

|                                                                                                  |                                                                                                    |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Nom et adresse<br>SCA TISSUE FRANCE<br>60, avenue de l'Europe<br>F-92270 Bois-Colombes<br>FRANCE | Nationalité (nom de l'Etat)<br>FR                                                                  | Domicile (nom de l'Etat)<br>FR |
|                                                                                                  | n° de téléphone                                                                                    |                                |
|                                                                                                  | n° de télécopieur                                                                                  |                                |
|                                                                                                  | Address électronique<br><input type="checkbox"/> Autorisation de recourir au courrier électronique |                                |

3. Observations complémentaires, le cas échéant :

4. Une copie de cette notification a été envoyée

|                                                                                                       |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> à l'office récepteur                                              | <input type="checkbox"/> à l'administration chargée de l'examen préliminaire international |
| <input type="checkbox"/> à l'administration chargée de la recherche internationale                    | <input checked="" type="checkbox"/> aux offices désignés concernés                         |
| <input type="checkbox"/> [à l' ] [aux] administration(s) indiquée(s) pour la recherche supplémentaire | <input type="checkbox"/> aux offices élus concernés                                        |
|                                                                                                       | <input type="checkbox"/> autre destinataire :                                              |

|                                                                                        |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Bureau international de l'OMPI<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Genève 20, Suisse | Fonctionnaire autorisé<br>GarciaM Sonnia                     |
| n° de télécopieur +41 22 338 71 30                                                     | e-mail pt09.pct@wipo.int<br>n° de téléphone +41 22 338 74 09 |

|                                                                                                                                         |                 |                                            |              |                                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|
| SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO<br>NIT : 800.176.089-2<br>-/-                                                                  |                 |                                            |              |                                            |               |
| <br><b>Industria y Comercio</b><br>SUPERINTENDENCIA    |                 | <b>RECIBO DE CAJA</b>                      |              | <b>No. 13 - 0014233</b>                    |               |
|                                                                                                                                         |                 |                                            |              | Bogotá D.C., Febrero 13 de 2013 - 10:45:43 |               |
| 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                                  | 197827836    | 13/02/2013                                 | 34.841.000.00 |
| *** Conceptos Pagados ***                                                                                                               |                 |                                            |              |                                            |               |
| CANT                                                                                                                                    | RENTISTICO      | CONCEPTO                                   | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO                                |               |
| 1 50005-01-01                                                                                                                           | SOLICITUDES     | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN | 500.000.00   | 500.000.00                                 |               |
|                                                                                                                                         |                 |                                            |              | =====                                      |               |
|                                                                                                                                         |                 |                                            |              | \$500.000.00                               |               |
| SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***                                                                                         |                 |                                            |              |                                            |               |
| Responsable:                                          |                 |                                            |              |                                            |               |
| Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____                                                                                         |                 |                                            |              |                                            |               |
| SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                |                 |                                            |              |                                            |               |
|                                                     |                 |                                            |              |                                            |               |
| No. 13-039463- -00000-0000                                                                                                              |                 |                                            |              |                                            |               |
| Fecha: 2013-02-27 11:31:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR                                                                                       |                 |                                            |              |                                            |               |
| Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI                                                                                              |                 |                                            |              |                                            |               |
| Act. 411 PRESENTACION Folios: 31                                                                                                        |                 |                                            |              |                                            |               |
| Celo: 20007-841-001-2.                                                                                                                  |                 |                                            |              |                                            |               |
| Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia                                                             |                 |                                            |              |                                            |               |
| Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240 |                 |                                            |              |                                            |               |
| , Febrero 13 de 2013 - 10:45:58                                                                                                         |                 |                                            |              |                                            |               |

|                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                     |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <div><b>Industria y Comercio</b><br/>SUPERINTENDENCIA</div> |                                                       | <b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br><b>DIVISION DE NUEVAS CREACIONES</b><br>EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN<br>SOLICITUD FASE NACIONAL PCT |                                   |
| (21) N° de solicitud:                                                                                                                        |                                                       | (51) Int Cl: A47K 010/016                                                                                                                           |                                   |
| 22) Fecha de solicitud:                                                                                                                      |                                                       | (71) Solicitante(s) SCA TISSUE FRANCE                                                                                                               |                                   |
| (30) Prioridad                                                                                                                               | (31) <b>Prioridad</b><br>10 56268                     | (32) <b>Fecha</b><br>2010/07/29                                                                                                                     | (33) <b>País</b><br>FR            |
|                                                                                                                                              |                                                       | (72) Inventor(es) GILLES CATTACIN<br>NICOLAS POMMIER                                                                                                |                                   |
|                                                                                                                                              |                                                       | (74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ                                                                                                               |                                   |
| (85)                                                                                                                                         | Fecha limite inicio fase nacional: 2013/02/28         |                                                                                                                                                     | (87) Publicación internacional    |
| (86)                                                                                                                                         | Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT |                                                                                                                                                     | Fecha: 2012/02/02                 |
|                                                                                                                                              | Fecha de presentación de la solicitud: 2011/07/12     |                                                                                                                                                     | N° publicación: WO 2012/013871 A1 |
|                                                                                                                                              | No. de solicitud PCT/FR2011/000412                    |                                                                                                                                                     |                                   |
| (54) Título: SISTEMA PARA SUMINISTRAR UNA TIRA DE PRODUCTO BOBINADO ABSORBENTE EN UN ROLLO COMPATIBLE CON EL MISMO                           |                                                       |                                                                                                                                                     |                                   |

Resumen:

La invención proporciona un sistema que comprende un rollo (12) formado a partir de una banda (2) que tiene por lo menos una marca (8) característica del rollo, un surtidor el cual tiene un medio para identificar esta marca (8) con el fin de determinar si un rollo nuevo instalado en el surtidor es un rollo compatible, caracterizado porque la marca (8) está presente sobre una sección de extremo libre del rollo nuevo y en que esta sección de extremo libre marcada es seguida por al menos una sección que no tiene una marca (8) característica del rollo.

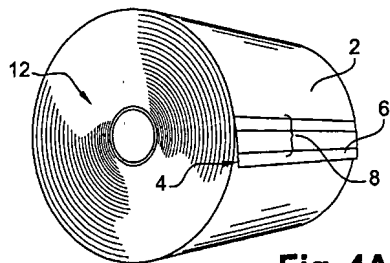


Fig. 4A



No. 13-039463-00000-0000

Fecha: 2013-02-27 11:31:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 31

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO I

☐  
☐  
☐  
☐  
☐

Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)  
Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒  
☒  
☒  
☒

Indicación que se solicita una PCT  
Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)  
Dibujos de ser estos pertinentes  
Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)  
Completa ☒ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐  
☐  
☐  
☐

Indicación que se solicita 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐  
☐  
☐  
☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado  
Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud  
Representación gráfica de un esquema de trazado  
Comprobante de pago de las tasas establecidas  
Completa ☐ Incompleta ☐