

76

CAVELIER
ABOGADOS

WEB SITE: www.cavelier-abogados.com
E-MAIL: cavelier@cdkmsat.net.co

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 22-33
BOGOTÁ, COLOMBIA

TELÉFONO: (5711) 342-3611
FAX: (5711) 217-9211 (5711) 310-4995

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Radicación: 00064171 00000001
Fecha (RG): 2000-12-05 17:02:14
Trámite: 002 PATENTES B 1 REGISTRO 444 REQUERIDA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Folios: 14

Referencia : Expediente No. 00.064.171
Solicitante : SCA HIGIENE PRODUCTS AB
Asunto : Solicitud de patente para: "ESTRUCTURA
ABSORBENTE POROSA CON ALTA DISTRIBUCIÓN
DE LÍQUIDOS Y MÉTODO DE PRODUCCIÓN"
Fecha de la solicitud : 28 de agosto de 2000.

1. Yo, Emilio FERRERO, obrando como apoderado del solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al auto número 3047, notificado por estado del 28 de septiembre de 2000. Para atender a la providencia anterior solicité un plazo por medio de mi memorial número 00064171 00000001 radicado el 14 de noviembre de 2000.

2. Mediante el auto número 3047 se puso en conocimiento del solicitante el informe que contiene las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente. Atiendo a las observaciones de la manera siguiente:

2.1. Título del invento. Para dar mayor precisión al objeto de la invención, presento aquí nuevo título como sigue:

**ESTRUCTURA ABSORBENTE POROSA CON ALTA DISTRIBUCIÓN DE
LÍQUIDOS Y MÉTODO DE PRODUCCIÓN**

Adicionalmente presento nuevo formato de solicitud en donde aparece el nuevo título que presento.

RESPUESTA AUTO No 3047 DEL ESTADO
DEL DÍA 28 de septiembre de 2000

2.2. En las reivindicaciones. Con el objeto de atender a las observaciones hechas por su Despacho con relación al capítulo reivindicatorio, presento un nuevo capítulo en el cual se han efectuado la revisión y correcciones relevantes y se ha modificado la reivindicación 11 para destacar las etapas del método. Sin embargo, deseamos manifestar que dicho cambio no es necesario ya que la reivindicación original es perfectamente clara y sus etapas fácilmente visibles a partir de su lectura.

2.3. Otros formatos. Adjunto a este memorial presento nuevo extracto, nueva tarjeta temática y nueva tarjeta de archivo de propietarios (Formas P-103, P-104 y P-105), los cuales están en conformidad con las modificaciones hechas al pliego reivindicatorio y al título de la invención.

2.4. Dibujos. Presento con este escrito nuevos dibujos de las figuras 1 a 5 de acuerdo con lo requerido por su Despacho. Se ha indicado en las figuras 1 y 2 la dirección.

3. Puesto que se han atendido completamente las observaciones hechas por su Despacho sobre la presente solicitud de patente, atentamente solicito que se continúe su tramitación.

Bogotá, 5 de Mayo de 1960
Señora Jefe,



EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

88 Colo: 11256-801-043-6



**SOLICITUD DE
PATENTE DE
INVENCION**

TRAMITE: 02 EVENTO:01 ACTUACION: 411

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social

SCA HYGIENE PRODUCTS AB

No. de Identificación

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

Suecia

Departamento o Estado

Dirección

405 03 Göteborg, Suecia.

Ciudad

**(74) DATOS DEL APODERADO
EMILIO FERRERO**

Nombre

Carrera 4 no. 72-35 piso 4o.,

Dirección y Domicilio

BOGOTA COLOMBIA

Ciudad

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

1- Shabira ABBAS
3- Camilla BEMM
5- Jeanette ANNERGREN

2- Eva STRÖMBOM
4- Asa ÖSTMAN

Identificación

Dirección

Ciudad

1- Kaserigatan 2, 422 42 Göteborg, Suecia.
2- Gundas Gata 67, 431 51 Mölndal, Suecia.
3- Karlegatan 3, 416 61 Göteborg, Suecia.
4- Spaldingsgatan 15B, 412 59 Göteborg, Suecia.
5- Bäckvägen 6, 435 35 Mölntycke, Suecia.

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCION

(54) Título de la Invención

**ESTRUCTURA ABSORBENTE POROSA CON ALTA DISTRIBUCIÓN
DE LÍQUIDOS Y MÉTODO DE PRODUCCIÓN**

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI ☒

NO ☐

TIPO DE PRIORIDAD

ANDINA ☐

UNIONISTA ☒

(33) País

Fecha

No. Solicitud

SE.

30 de Agosto de 1999

9903072-8

Convención de París.

Para Publicar a los ☐ 6 meses

☐ 12 meses

☒ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

Colo: 11256-801-043-6

(51) CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

JIV/MM-321

: B61F 013/12??

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una estructura porosa absorbente para uso en un pañal, pañal pantalón, una guarda de incontinencia, una toalla sanitaria o similar, dicha estructura porosa absorbente comprende una porción de adquisición de líquido y una porción de almacenamiento de líquido, en la cual la porción de adquisición de líquido comprende una espuma de célula abierta polimérica comprimida que se extiende al humedecerse. La porción de adquisición de líquido y la porción de almacenamiento de líquido son una unidad integrada, en la cual la porción de almacenamiento de líquido comprende una espuma de célula abierta polimérica que podría ser igual o diferente de la espuma de la porción de adquisición de líquido. La porción de almacenamiento de líquido también contiene un material superabsorbente, en la cual la cantidad de material superabsorbente es inferior en la parte de la porción de almacenamiento de líquido que se localiza más alejada de la porción de adquisición de líquido, que en la parte de la porción de almacenamiento de líquido que se localiza más cerca a la porción de adquisición de líquido. La invención se refiere además a un método de producción de la estructura absorbente y un artículo absorbente que contiene una estructura absorbente de acuerdo con la invención.

ANEXOS DE LA SOLICITUD

Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica	☐
Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC	☐
Recibo de la tasa respectiva	☐
Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación	☐
Si se reivindica prioridad Andina:	
Copia de la primera solicitud	☐
Traducción oficial	☐
Si se reivindica prioridad Unionista:	
Copia certificada de la primera solicitud:	☐
Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior	
Traducción simple	☐
Capítulo descriptivo	☐
Dibujos, planos necesarios	☐
Capítulo reivindicatorio	☐
Tarjeta archivo propietarios según formato	☐
Tarjeta archivo temático según formato	☐
Extracto para publicación según formato	☐
Arte final 12 x 12 cms Y 6x6 cms	☐
Otros Documentos	☐

SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE INVENCION Y DECLARO QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA

NOMBRE EMILIO FERRERO

CC. 438.019 de Usaquén

T.P.No. 31.929

REIVINDICACIONES

1. Una estructura porosa absorbente en un artículo absorbente tal como un pañal, un pañal pantalón, una guarda de incontinencia, una toalla sanitaria o similar, dicha estructura porosa absorbente comprende una porción de adquisición de líquido y una porción de almacenamiento de líquido, dicha porción de adquisición de líquido comprende una espuma de célula abierta polimérica comprimida que se expande al humedecerse,

caracterizada por que la porción de adquisición de líquido y la porción de almacenamiento de líquido forman una unidad integrada, en la cual la porción de almacenamiento de líquido comprende una espuma de célula abierta polimérica la cual podría ser igual o diferente de la espuma en la porción de adquisición de líquido, y que la porción de almacenamiento de líquido también contiene un material superabsorbente, en la cual la cantidad de material superabsorbente es inferior en la parte de la porción de almacenamiento de líquido que se encuentra lejos de la porción de adquisición de líquido que en la parte de la porción de almacenamiento de líquido que se encuentra localizada más cercana a la porción de adquisición de líquido.

2. Una estructura absorbente como se reivindicó en la reivindicación 1,

caracterizada por que la cantidad de material superabsorbente en la dirección z de la porción de almacenamiento de líquido se

incrementa gradualmente desde la parte de porción de almacenamiento de líquido que se localiza más cerca de la porción de adquisición de líquido hasta la parte de la porción de almacenamiento de líquido que se localiza más alejada de la porción de adquisición de líquido.

3. Una estructura absorbente como se reivindicó en la reivindicación 1 o 2, caracterizada por que la parte de la porción de almacenamiento de líquido en la dirección z del artículo absorbente que se localiza más alejada de la porción de adquisición de líquido solo consiste de material superabsorbente.

4. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada por que el material superabsorbente es una espuma.

5. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado por que el material superabsorbente es un polímero formador de película que forma un recubrimiento de película sobre las paredes de los poros de la espuma.

6. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada por que el material superabsorbente está basado en poliacrilato.

7. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizada** por que el material superabsorbente está basado en celulosa o almidón.

8. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizada** por que la estructura de espuma comprimida es una estructura de celulosa regenerada.

9. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizada** por que la estructura de celulosa regenerada también comprende fibras.

10. Una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones precedentes, **caracterizada** por que la estructura de espuma en la porción de adquisición de líquido en la condición seca está más comprimida que la estructura de espuma de la porción de almacenamiento de líquido en la condición seca.

11. Método de producción de una estructura porosa absorbente para un artículo absorbente tal como un pañal, un pañal pantalón, una guarda de incontinencia, una toalla sanitaria, una cubierta de herida, protección de camas y similares, **caracterizado** por las siguientes etapas:

formar un material de espuma, el cual es comprimido y secado, luego

aplicar una solución de monómero de material superabsorbente a uno de los lados opuestos del material de espuma, según se ve en la dirección z, en el cual la parte de la espuma comprimida que ha sido humedecida mediante la solución de monómero se expande, y luego

polimerizar y reticular la solución de polímero, y secar la estructura de espuma.

12. Artículo absorbente tal como una guarda de incontinencia, pañal, pañal pantalón, toalla sanitaria o similar de la clase que comprende una lámina superior permeable a los líquidos, una lámina posterior impermeable a los líquidos y una estructura absorbente dispuesta entre ellos, caracterizada por que esta contiene una estructura absorbente como se reivindicó en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

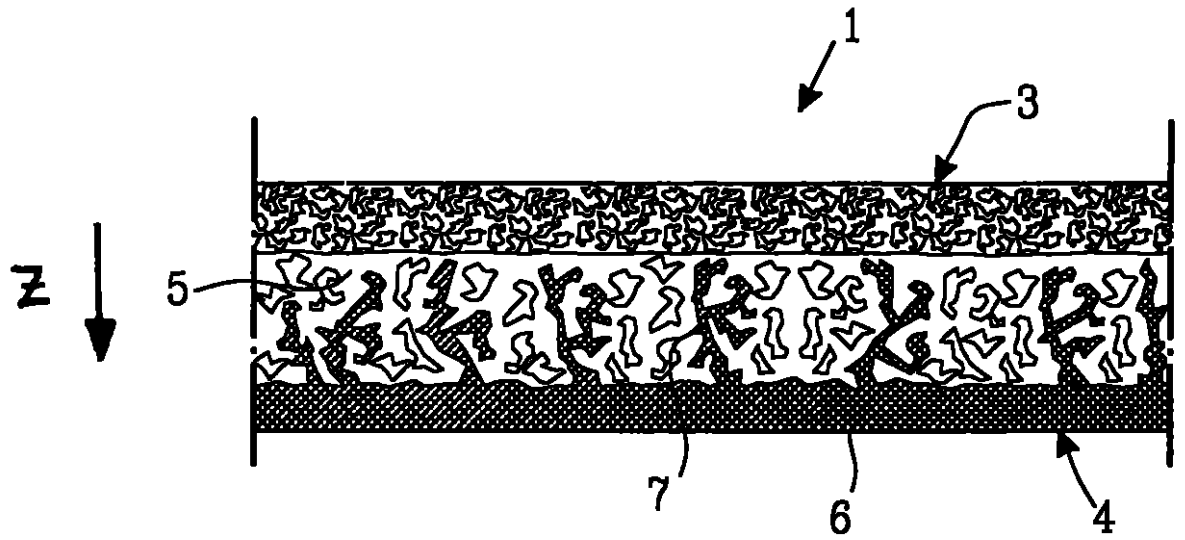


FIG. 1

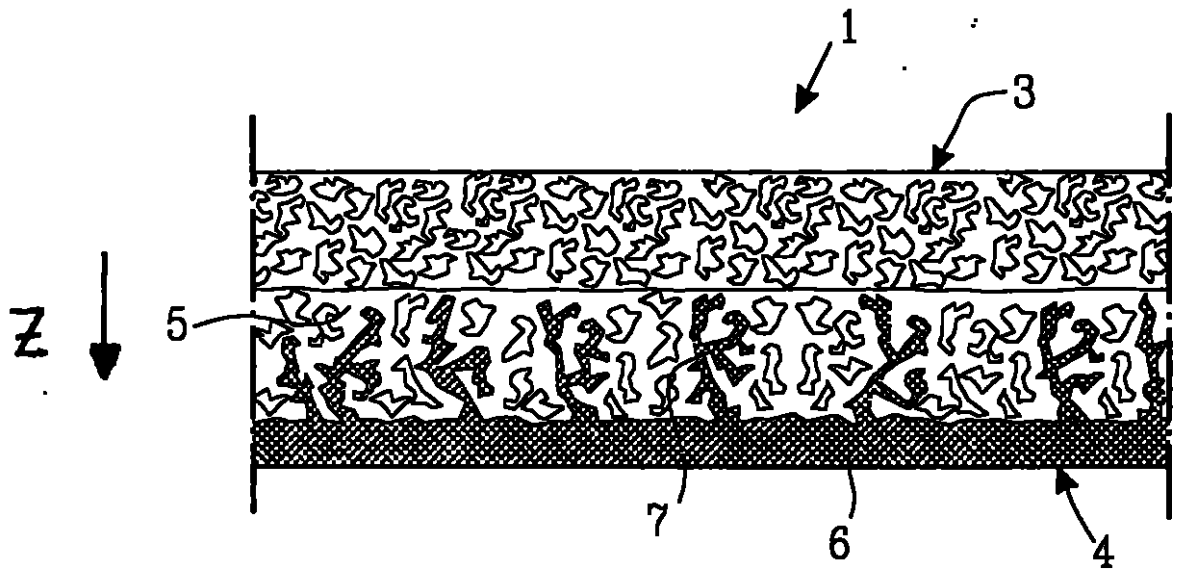


FIG. 2

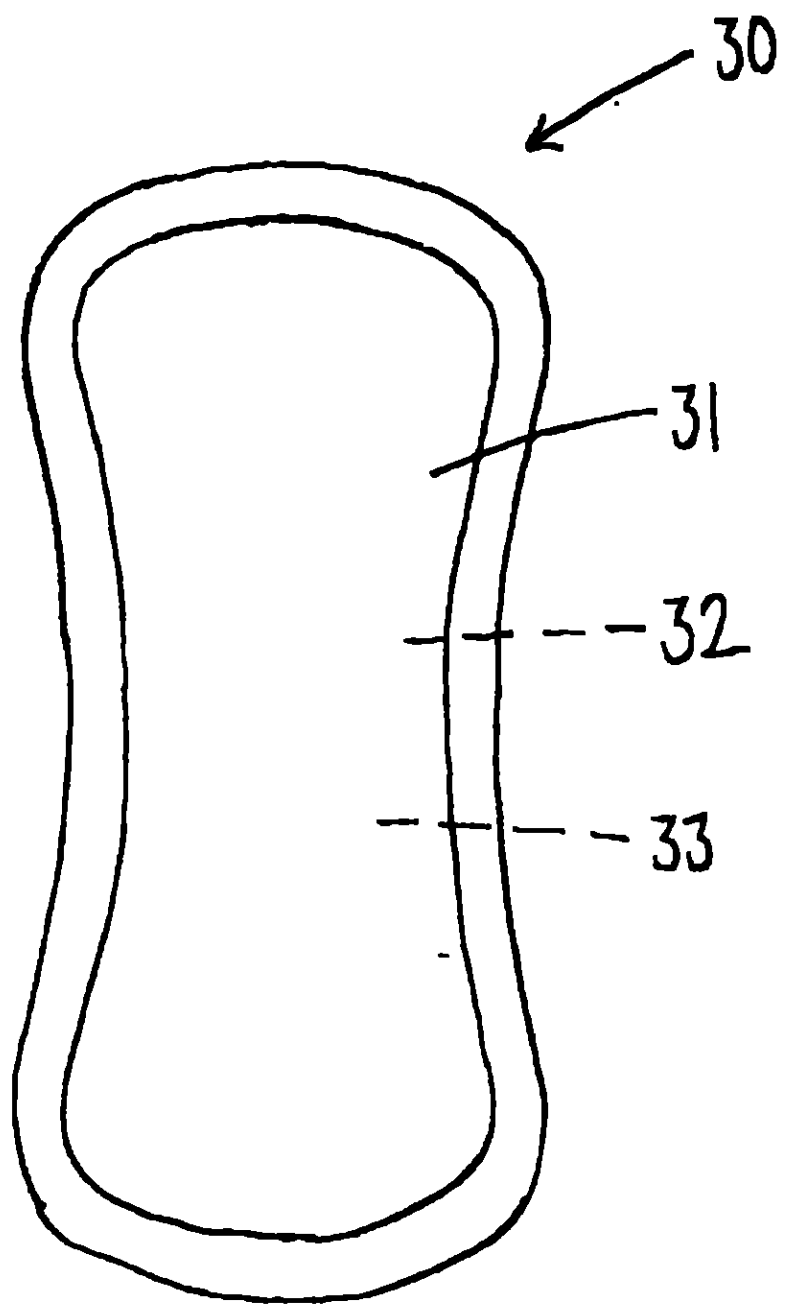


FIG 3

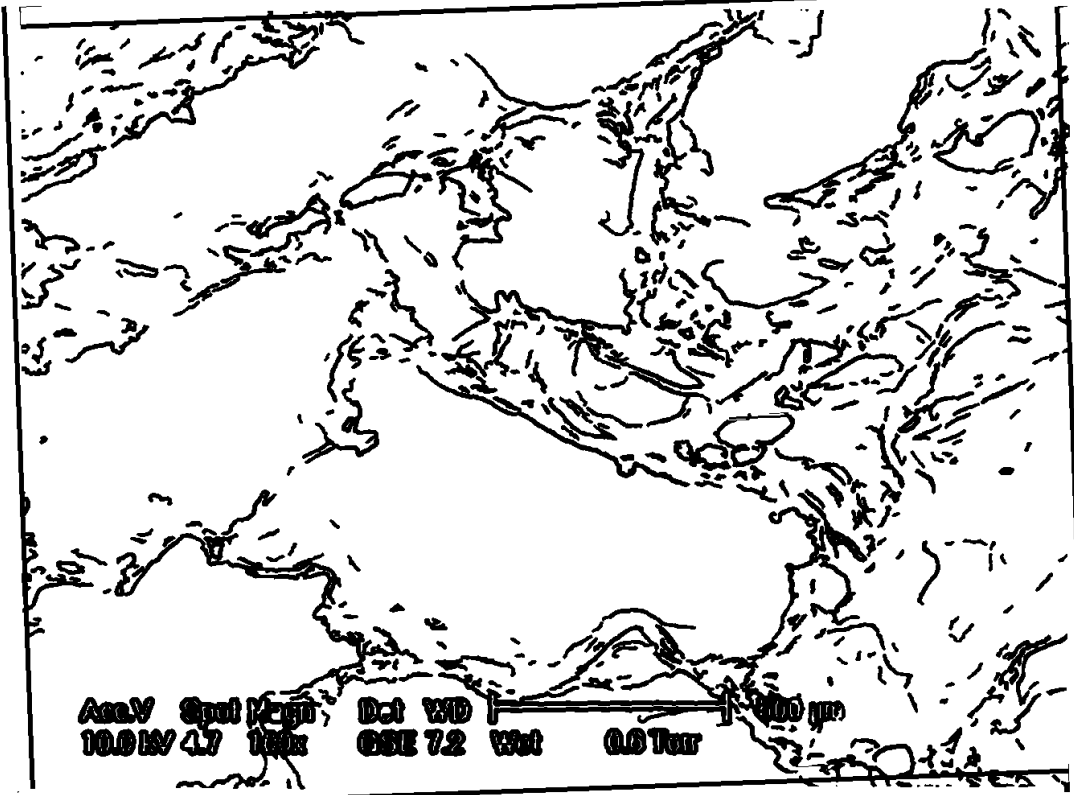


FIG 4.

1999 08 22 0014

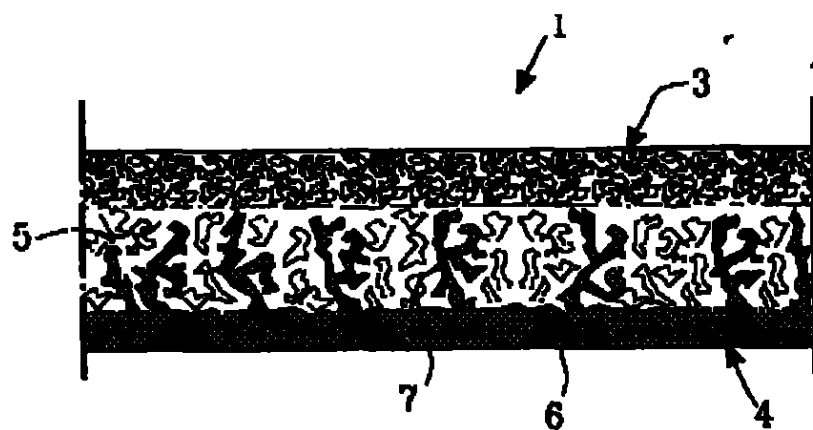


FIG. 1



GS12 TIF

FIG 5

2do. EXAMEN DE FORMA PATENTE DE INVENCION

Folio 93

Radicación no 00-64171

Concepto Técnico no 569

Clasificación Internacional de Patentes A 61 F 13/15

Practicado el examen de acuerdo a lo establecido en el Art. 38 de la Decisión 486 se determinó que esta solicitud de Patente de Invención:

- ~~SI~~ ☒ NO ☐ Contiene un resumen de la invención (Art.26-a).
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ Contiene el título o nombre de la invención (Art.27-d).
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ Contiene la descripción de la invención (Art.26-b).
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Contiene los dibujos necesarios para comprender la invención (Art.26-d)
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ Contiene una o más reivindicaciones. (Art.26-c).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Han sido desarrollados los productos y/o procedimientos a partir de recursos genéticos o de sus productos derivados de los que cualquiera de los Países Miembros es país de origen. (Art. 26- h).
- SI ☐ NO ☐ NO ES APLICABLE ☐ Los productos y/o procedimientos han sido obtenidos o desarrollados a partir de los conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas, afroamericanas, o locales de los países miembros, de acuerdo a lo establecido en la Decisión 391 y sus modificaciones y reglamentaciones vigentes.(Art.26-i).
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ La invención se refiere a un producto relativo a un material biológico. (Art.26-J).
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ La prioridad coincide con la materia reivindicada.
- ~~SI~~ ☒ NO ☐ **CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS**

OBSERVACIONES Y OTROS: ~~SI~~ ☒ NO ☐ ver hoja(s) anexa(s)

NOVO CAPÍTULO REIVINDICATORIO FOLIOS 82 AL 85
DIBUJOS EN FOLIOS 89 A 92

EXAMINADOR TÉCNICO
202092

Bogotá D. C., 2 ABRIL 02.

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

Folio 94

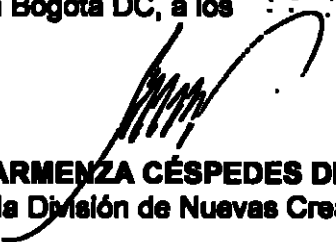
2020
Bogotá DC

Doctor
EMILIO FERRERO
Apoderado

REFERENCIA:	Radicación No.	00-84171
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No.	732
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 de la misma Decisión.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, a los 17 de abril de 2022


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Bogotá, DC, 21-04-05 El extracto de esta solicitud fue publicado en el número 517 de la Gaceta de Propiedad Industrial, de fecha 27-06-02. El término hábil señalado por la ley expiró el 24-09-02 y SI ☐ NO ☒ se presentaron oposiciones por parte de terceros.

202042

Carrera 15 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: Info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia