



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

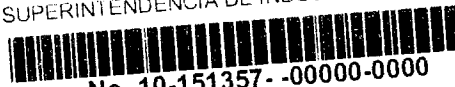
10-151357



SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-151357-00000-0000

Fecha: 2010-12-01 14:18:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO SIMULADOR DE TEJIDO PARA
PRACTICA DE SUTURA

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL A61B 17/00

71. SOLICITANTE Agustin Zapata Acosta

DOMICILIO Medellín

74. APODERADO Andres Marquez Acosta

22. BOGOTÁ, D.C., _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

PATENTE

☒

MODELO DE UTILIDAD

☐

DISEÑO INDUSTRIAL

☐

SOLICITANTE/S. RAZON SOCIAL O APELLIDOS Y NOMBRES

Agustin Zapata Acosta

DOMICILIO

H. Medellín

APODERADO

ANDRES MARQUEZ Acosta

TITULO

SIMULADOR DE Tejido PARA Practica de Sutura

CLASIFICACION

EXPEDIENTE No.

FECHA DE SOLICITUD

ROLLO MICROFILM

CERTIFICADO No.

FECHA DE CONCESION

VIGENCIA DESDE

HASTA

PRORROGA

CAMBIO DE NOMBRE

TRASPASO A

INVENTOR (ES)

Agustin Zapata Acosta

OTROS



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-151357-00000-0000

Fecha: 2010-12-01 14:18:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

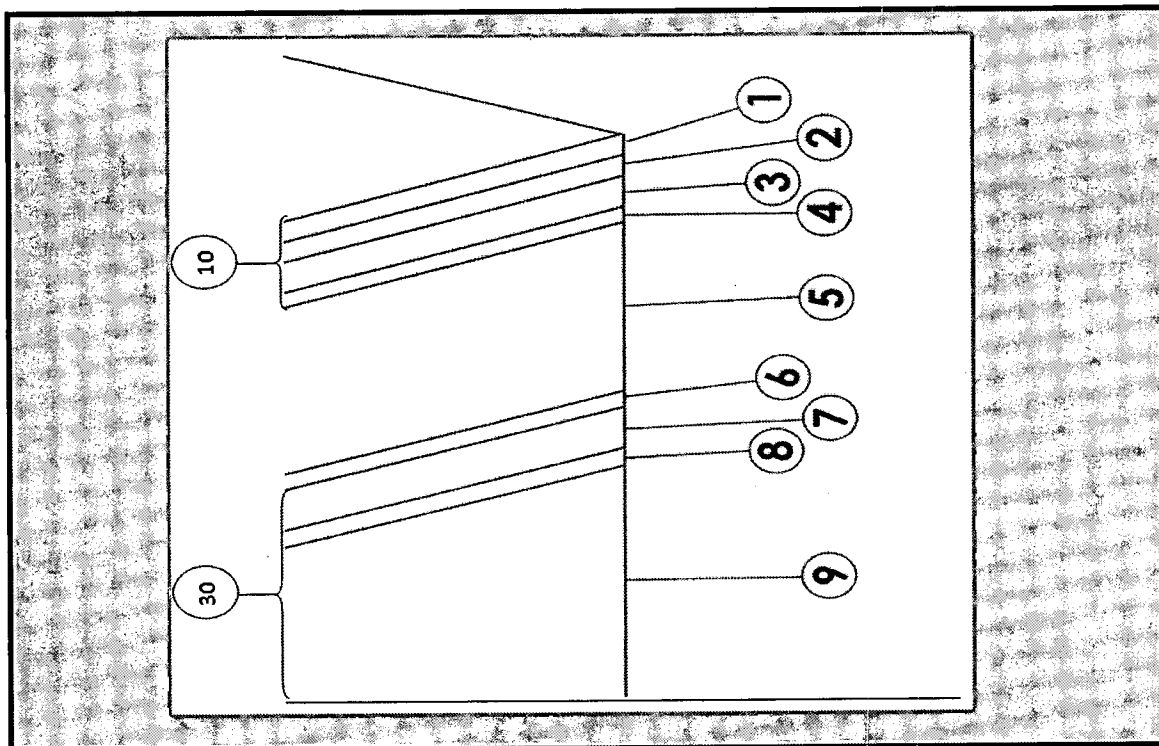
FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

1 SOLICITUD DE :			
☒ Patente de Invención		☐ Patente Modelo de Utilidad	
2 SOLICITANTE	Nombre: AGUSTIN ZAPATA ACOSTA		IDENTIFICACIÓN
	Dirección: Carrera 25A No. 1-31		
	Nacionalidad o Domicilio: Antioquia, Colombia		☒ C.C. ☐ NIT
	Lugar de Constitución: Medellín		☐ C.E. ☐ Otro
	Teléfono: Fax:		Cuál
	e-mail:		Número: 1,017,130,946
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Andres Marquez Acosta		IDENTIFICACIÓN
	Dirección: Calle 11 B No. 41-53		
	Teléfono: 4 6040450 Fax:		☒ C.C. ☐ NIT
	e-mail: amarquez@contextointelectual.com		☐ C.E. ☐ Otro
			Cuál
			Número: 71,666,347 TP:156,659
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sirvase indicar el número de radicación (del poder):			
4 INVENTOR (ES) 72		Nombre: Agustin Zapata Acosta	
		Dirección: Carrera 25A No. 1-31	
		Nacionalidad o Domicilio: Colombiano	
5 Título (54) SIMULADOR DE TEJIDO PARA PRACTICA DE SUTURA			
6 Número de reivindicaciones: Diez y Siete (17)			
7 Clasificación Internacional (51) A61B 17/100			
8 Prioridad		(33) País de Origen	(32) Fecha
☐ SI ☐ NO			
9 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:			
☐ Inmediato ☐ 6 Meses ☐ 12 Meses ☒ 18 Meses			
10 Comprobante de pago No. Fecha:			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página			

11 ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad
- ☐ Documento que acredita la Existencia y Representación Legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☒ Poder si fuere el caso (con presentación personal)
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12 X 12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12 FIGURA CARÁCTERÍSTICA:



13 Solicito la concesión de la patente ,

NOMBRE: ANDRES MARQUEZ ACOSTA

FIRMA:

CC. 71.666.347 de Medellin

TP. 156.659

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

Medellín, 16 de noviembre de 2010

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

Bogotá D.C.

AGUSTIN ZAPATA ACOSTA, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.017.130.946 de Medellín, actuando como persona natural, otorgo poder especial, amplio y suficiente al abogado **ANDRÉS MÁRQUEZ ACOSTA**, mayor de edad, domiciliado en Medellín, abogado en ejercicio, con tarjeta profesional No. **156.659** del Consejo Superior de la Judicatura, y la cédula de ciudadanía No **71.666.347** de Medellín y/o **CATALINA ARANGO HOYOS**, mayor de edad, domiciliado en Medellín, abogado en ejercicio, con tarjeta profesional No. **147.057** del Consejo Superior de la Judicatura y la cédula de ciudadanía No. **43.877.164** de Medellín, para que actuando conjunta o separadamente a nombre de los otorgantes, inicien, tramiten y lleven a terminación el proceso de registro de patente de invención denominado:

"SIMULADOR DE TEJIDO PARA PRACTICA DE SUTURA"

Los apoderados quedan facultados para recibir, desistir, transigir, sustituir y reasumir este poder.



AGUSTIN ZAPATA ACOSTA

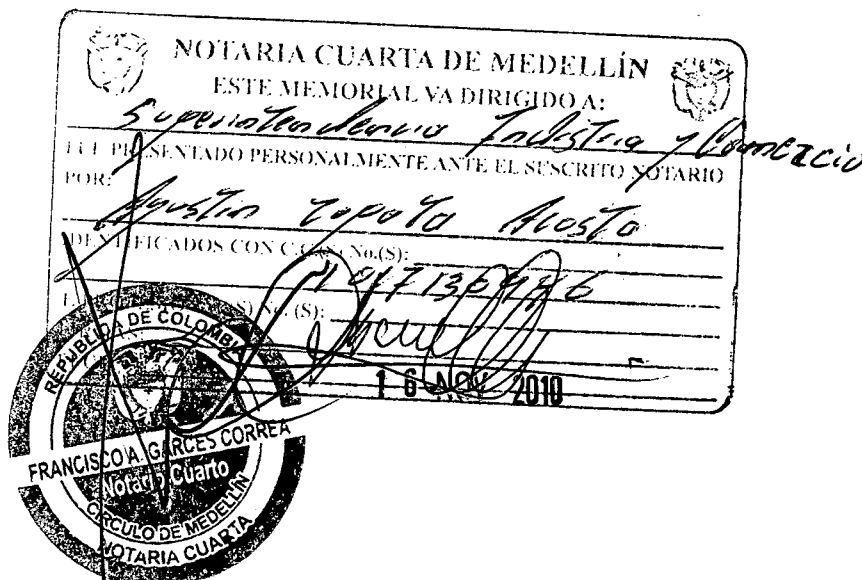
CC. No. 1.017.130.946 de Medellín

Acepto el poder:



ANDRÉS MÁRQUEZ ACOSTA

T.P. No. 156.659 del C. S. De la J.
C.C. No. 71.666.347 de Medellín



CATALINA ARANGO HOYOS

T.P. No. 147.057 del C.S. de la J.
C.C. No. 43.877.164

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.017-130.946**

ZAPATA ACOSTA
APELLIDOS

AGUSTIN
NOMBRES

Agustin Zapata Acosta
FIRMA



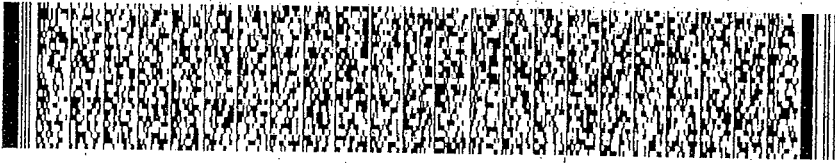
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **17-FEB-1986**
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.84 **A+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

17-JUN-2004 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Almabeatriz Rengifo Lopez
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ



P-0100100-14129602-M-1017130946-20040923 0364304266B 02 165694141

DESCRIPCIÓN

SIMULADOR DE TEJIDOS PARA PRÁCTICA DE SUTURA

5 CAMPO TÉCNICO

Esta invención pertenece al sector salud, y en especial a dispositivos útiles para el entrenamiento de personal en la práctica y adquisición de destrezas en áreas quirúrgicas, en especial técnicas de sutura.

10

ESTADO DE LA TÉCNICA

La necesidad de reparar heridas en piel y otros órganos es tan antigua como el origen del hombre. Durante miles de años éste se ha preocupado por reparar los
5 daños causados a sí mismo, a su especie y a otras especies. Cada cultura y cada región adoptaban diferentes técnicas según sus costumbres para reparar heridas.

La medicina occidental se ha basado tanto en el desarrollo de nuevos materiales de sutura, como en nuevas prácticas y destrezas para abordar las diferentes
10 lesiones que sufre el cuerpo. Han avanzado sin duda alguna los materiales de sutura con que se cierran las heridas. Sin embargo, siguen existiendo deficiencia en los dispositivos para la práctica de las suturas.

Por un lado, aún se siguen en nuestros días usando animales y tejidos cadavéricos
15 para adquirir destrezas en el campo quirúrgico. En estos casos, se debe recurrir al uso de tejidos de animales muertos o cadáveres humanos destinados a tales fines prácticos. Incluso, motivado por la dificultad en el realismo de los tejidos y poco acceso a los mismos, mucho personal en entrenamiento realiza su primera práctica en seres humanos vivos, algo que todavía se ve en nuestro medio.

20

Por otro lado, se han creado diferentes dispositivos con materiales sintéticos que simulen el tejido real. En muchas ocasiones, estos dispositivos de entrenamiento no brindan buenos resultados o son demasiado costosos, situación que dificulta al personal en entrenamiento practicar reiteradamente sus destrezas en ellos.
25 Ejemplos de materiales usados incluyen piel de animales muertos o disecados, cuero de bovinos, telas, espumas, cauchos y gomas. Algunos fabricantes han creado compuestos y pieles sintéticas, que si bien en ocasiones simulan lo que son en apariencia, funcionalmente tienen desventajas comparando dichos simuladores con el tejido real. Ejemplos de estas desventajas incluyen la falta de un anclaje
30 adecuado para las suturas intradérmicas y profundas, similar al que existe en el tejido real; materiales demasiado rígidos que impiden que el practicante desarrolle destrezas por la misma dificultad de perforar la gruesa piel con la aguja, o por el contrario materiales demasiado suaves que se desgarran fácilmente ante la tensión ejercida por una sutura; uso de colores que no favorecen la identificación de
35 diversas estructuras y planos a suturar, que en tejidos naturales logra verse sin dificultad.

Ejemplos de dispositivos en el estado de la técnica incluyen el dispositivo de la patente US 7'575.434 (Palakodeti), que presenta una capa de látex la cual simula piel human adherida a una capa de espuma plástica que simula el tejido subyacente. La patente US 4'481.001 (Graham, et al.) divulga un modelo de piel humana para entrenamiento en inyecciones subdermicas, el cual presenta: (1) una capa subcutánea hecha de un elastómero espumado con una deflexión por compresión y dureza baja; (2) una capa que simula la dermis con un espesor de entre 1 y 3 mm que es sustancialmente no porosa, tiene una dureza levemente mayor que la capa subcutánea y un valor de penetración de entre 30 y 100 mm y está hecha de un elastómero de silicona que contiene fibras de refuerzo y, opcionalmente, pigmento de color de piel; y (3) una capa que simula la epidermis con un espesor de entre 0,1 y 1 mm, hecho de un elastómero con alta resistencia a la tensión y al desgarre. La patente US 4'386.917 (Forrest) divulga un material que simula la piel humana que incluye una primera capa que simula una capa de fascia, y una segunda capa que simula la dermis. Estas capas están separadas por una capa que simula el tejido adiposo. Una capa externa se adhiere a la segunda capa y simula la epidermis. Aun cuando estos dos dispositivos presentan una buena aproximación al tejido natural, continúan sufriendo de ciertas de las limitaciones anteriormente mencionadas, por lo cual continua existiendo una necesidad en el estado de la técnica de proporcionar una solución adecuada.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

La presente invención proporciona un simulador de tejidos para la práctica de suturas que, en una modalidad preferida, reúne las características mecánicas de una piel estándar, simulando textura, color y apariencia. Por los materiales y arquitectura, el simulador ofrece una fiel reproducción de la piel humana, unos puntos de anclaje para suturas profundas e intradérmicas mejorados, y una gran durabilidad. En esta modalidad preferida, el simulador, comenzando con la parte más superficial y yendo hacia lo profundo, está compuesto por una lamina delgada de látex líquido teñido de color piel, adherida con otra capa del mismo látex a una lamina de fibra elástica. Luego viene una capa de lámina de algodón embebida en látex y adherida con esta misma sustancia a las capas anteriores. La siguiente capa es una espuma amarilla de baja densidad y se pega con látex igualmente. Posteriormente, otra lámina de gasa de algodón, embebida en látex, igualmente se adhiere a la espuma amarilla, y sirve para adherir una capa final de espuma de alta densidad.

En otra modalidad preferida, el simulador representa tejido vascular o visceral. Comenzando por la parte interna del tubo, y yendo radialmente hacia afuera, el simulador está compuesto por una lámina delgada de látex líquido teñido de color rojo, adherida con otra capa de una lámina de fibra elástica embebida en látex de color rosado y finalmente una capa de látex líquido teñido de color mostaza. La coloración del látex líquido puede variar para efectos de diferenciación.

El invento proporciona un simulador de piel y tejidos para la práctica de suturas que ofrece un anclaje mejorado para suturas intradérmicas y profundas. Igualmente, se proporciona un simulador de piel que reproduce fielmente las características mecánicas de la piel humana y ofrece un simulador mejorado para el practicante. Finalmente, el invento presenta un simulador de piel y tejidos con alta durabilidad y resistencia.

DESCRIPCIÓN DE LA FIGURA

FIG. 1 – Se observa una vista transversal (no a escala) de una modalidad preferida del invento, simulando la piel.

5

FIG. 2 – Se observa una vista trasversal (no a escala) de otra modalidad preferida del invento, simulando tejido vascular o visceral.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

El invento presenta un simulador de tejidos que proporciona puntos de anclaje mejorados para suturas intradérmicas y profundas, con más durabilidad para permitir mayores interacciones durante las prácticas.

Modalidad Preferida con dermis, tejido adiposo y fascia

En una modalidad preferida, el simulador reclamado presenta tres diferentes capas que le otorgan una consistencia, resistencia y apariencia que simula la piel real. Haciendo referencia a la FIG. 1, la primera capa 10 simula la dermis y en su parte más superficial presenta una lamina exterior de látex 1, preferiblemente teñida de color piel (se puede usar anilina vegetal) con un espesor aproximado de 0,3 mm. Esta lámina exterior 1 se adhiere a otra lámina de fibra elástica 2, que puede ser una media velada de nylon (preferiblemente del mismo color a la lámina exterior 1) embebida en látex y con un espesor aproximado de 0,3 mm, la cual le confiere una resistencia y elasticidad ideal después de secarse. Antes de embeberla, la lámina de fibra elástica 2 preferiblemente cubrirá aproximadamente el 68% del área a recubrir y ser estirada hasta alcanzar el cubrimiento total de la superficie original. Durante el proceso de secado, la lámina de fibra elástica 2 debe permanecer estirada, pero una vez seca no se requiere de más estiramiento. Debajo de la lámina de fibra elástica 2 se encuentra una venda de algodón laminado 3 con un espesor de aproximadamente 0,5 mm (Supertex, Medellín, Colombia) embebida en látex, logrando un espesor aproximado de 1 mm sumado a la capa de látex. Esta venda de algodón laminada 3 brinda un sustrato para simular un anclaje intradérmico adecuado. Finalmente se encuentra una lámina de látex 4 que funciona para adherir la primera capa 10 a la segunda capa 5. Estas cuatro láminas que componen la primera capa 10 se adhieren preferiblemente con el mismo látex, formando una capa de aproximadamente 1,8 mm de grosor después de secado el látex.

La segunda capa 5 simula el tejido adiposo y está compuesta de una espuma amarilla de poliuretano de baja densidad (Tapisuave® 15, Espumas Medellín, Medellín, Colombia) con un espesor de aproximadamente 15 mm de grosor. La segunda capa 5 se adhiere a la tercera capa 30 con otra lámina de látex 6, que tiene un espesor aproximado de 0,2 mm.

La tercera capa 30 empieza con una lámina de gasa de algodón 7 embebida en látex, con un espesor de aproximadamente 0,8 mm. La lámina de gasa de algodón 7 simula la fascia y proporciona un adecuado punto de anclaje para una sutura profunda. Posteriormente se encuentra otra lámina de látex 8 que sirve para adherir la lámina de espuma 9, que simula músculo y está compuesto por una espuma rosada de poliuretano de alta densidad (Suaviflex® 18, Espumas Medellín, Medellín, Colombia).

De esta manera, se logra una piel simulada que posee dos planos, visibles a través del corte sagital. En el plano más superficial, la capa 10 cuenta con material sintético de 2 colores fusionados que simula todas las capas de la dermis (láminas 1 y 2) y el tejido celular subcutáneo (lámina 3). Es en esta primera capa 10 donde el practicante podrá realizar diferentes tipos de sutura a nivel superficial, incluyendo suturas intradérmicas y nudos de sutura tradicional. Al seguir disecando la piel simulada encontrará tejido graso ejemplificado por la segunda capa 5 compuesta de la espuma de baja densidad amarilla. En el plano más profundo, la tercera capa 30, se encontrará con músculo simulado con la lámina de espuma 9 de mayor densidad rosada, y entre ambas capas de espuma (amarilla y rosada) se encuentra un tejido de mayor resistencia simulada por la lámina de gasa de algodón 7, que hace referencia a la fascia muscular donde se hace posible fijar puntos con mayor firmeza en el plano profundo. En cuanto a la práctica y posibilidad de óptimo adiestramiento, esta piel simulada tiene la gran ventaja de no desgarrarse al paso múltiple de la aguja incluso por el mismo sitio inicial de punción, lo que permite su mayor reutilización.

Modalidad Preferida con dermis y fascia (tejido vascular y visceral)

En otra modalidad, el simulador también puede modificarse para reproducir otros tejidos sobre los cuales igualmente se practican suturas, como lo son tejidos vasculares y viscerales. En estos casos el simulador no tendría la capa simuladora de tejido adiposo ni muscular ejemplificada en las espumas amarilla y rosada, pues no son estructuras características de vasos sanguíneos ni tejido visceral. Por esta razón, solo el látex teñido por capas de diferente espesor y coloración, junto con la lámina elástica en su interior, permiten simular con gran fidelidad dichos tejidos y

permitiría al practicante desarrollar destrezas en otros tejidos, con la misma durabilidad y similitud de estructuras reales.

- Haciendo referencia a la FIG. 2, el tejido visceral y vascular presenta una lámina de látex 11, preferiblemente teñida de color rojo con un espesor aproximado de 0,3 mm. Esta lámina se adhiere a otra lámina de fibra elástica 12, que puede ser una media velada de nylon, embebida en látex preferiblemente de color rosado y con un espesor aproximado de 1,2 mm, la cual le confiere una resistencia y elasticidad ideal después de secarse. La lámina elástica debe tener aproximadamente el 68% del área a recubrir y ser estirada hasta alcanzar el cubrimiento total de la superficie original. Finalmente se encuentra una lámina de látex 13, preferiblemente teñida de color mostaza con un espesor aproximado de 0,5mm.
- El lector entenderá que las anteriores modalidades son meramente ilustrativas y que una persona medianamente versada en el arte podrá realizar variaciones a las mismas sin apartarse del espíritu del invento reclamado, cuyo alcance solo se encuentra limitado por el tenor de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un simulador de tejidos para la práctica de suturas, caracterizado por:

- 5 - una primera capa compuesta por:
 - una primera lámina elastomérica;
 - una lámina de red elástica;
 - una primera lámina de fibras;
 - una segunda lámina elastomérica;
- 10 - opcionalmente, una segunda capa compuesta de espuma;
- opcionalmente, una tercera lámina elastomérica;
- opcionalmente, una tercera capa compuesta por:
 - una segunda lámina de fibras;
 - una cuarta lámina elastomérica;
 - 15 - una lámina de espuma;

donde las capas se encuentran adheridas entre ellas.

2. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde el material de las láminas elastoméricas es látex.

3. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde el material de la lámina de red elástica es una o más poliamidas.

4. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la lámina de red elástica está embebida en látex.

5. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la primera lámina de fibras es una venda de algodón.

6. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la primera lámina de fibras está embebida en látex.

7. Un simulador de tejidos según la reivindicación 2, donde las capas están adheridas entre ellas con látex.

8. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la segunda capa está compuesta por una espuma de poliuretano de baja densidad.
- 5 9. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la segunda lámina de fibras es una venda de algodón.
10. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la segunda lámina de fibras está embebida en látex.
- 10 11. Un simulador de tejidos según la reivindicación 1, donde la lámina de espuma de la tercera capa está compuesta por una espuma de poliuretano de alta densidad.
12. Un simulador de tejidos para la práctica de suturas, caracterizado por:
- 15 - una capa compuesta por:
- una primera lámina elastomérica;
 - una lámina de red elástica;
 - una segunda lámina elastomérica;
- 20 - una tercera lámina elastomérica;
13. Un simulador de tejidos según la reivindicación 12, donde la primera lámina elastomérica está fabricada de látex.
- 25 14. Un simulador de tejidos según la reivindicación 12, donde la lámina de red elástica es fabricada de una o más poliamidas.
15. Un simulador de tejidos según la reivindicación 12 donde la red elástica esta embebida en látex.
- 30 16. Un simulador de tejidos según la reivindicación 12, donde la segunda lámina elastomérica está fabricada de látex.
17. Un simulador de tejidos según la reivindicación 12, donde la tercera lámina elastomérica está fabricada de látex.
- 35

RESUMEN

La presente invención proporciona un simulador de piel y tejidos para la práctica de suturas que reúne las características mecánicas de una piel estándar, simulando
5 textura, color y apariencia. Por los materiales y arquitectura, el simulador ofrece una fiel reproducción de la piel humana y una gran durabilidad. En una modalidad preferida, el simulador de piel y tejidos está formado por varias capas que según su orden le otorgan esa consistencia, resistencia y apariencia que simula la piel real. Comenzando con la parte más superficial y yendo hacia lo profundo, el
10 simulador está compuesto por una lamina delgada de látex líquido teñido de color piel, adherida con otra capa del mismo látex a una lamina de fibra elástica. Luego viene una capa de lámina de algodón embebida en látex y adherida con esta misma sustancia a las capas anteriores. La siguiente capa es una espuma amarilla de baja densidad y se pega con látex igualmente. Posteriormente, otra lámina de
15 gasa de algodón, embebida en látex, igualmente se adhiere a la espuma amarilla, y sirve para adherir una capa final de espuma de alta densidad. En otra modalidad preferida, el simulador de piel y tejidos, comenzando por la parte interna del tubo que simula en este caso el tejido vascular y visceral y yendo hacia afuera del mismo, está compuesto por una lámina delgada de látex líquido teñido de color
20 rojo, adherida con otra capa de una lámina de fibra elástica embebida en látex de color rosado y finalmente una capa de látex líquido teñido de color mostaza. El invento proporciona un simulador de piel y tejidos para la práctica de suturas que ofrece un anclaje mejorado para suturas subcutáneas y profundas. Igualmente, se proporciona un simulador de piel que reproduce fielmente las características
25 mecánicas de la piel humana y ofrece un simulador mejorado para el practicante.

FIGURAS

FIG. 1

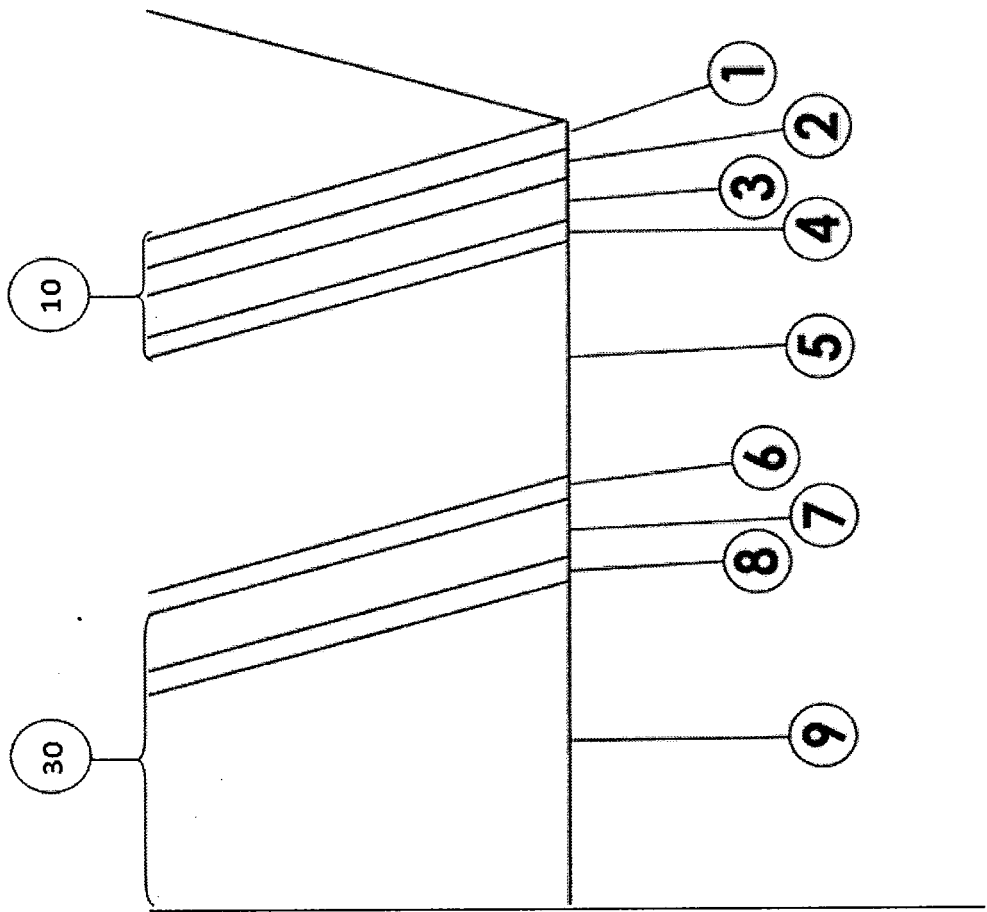
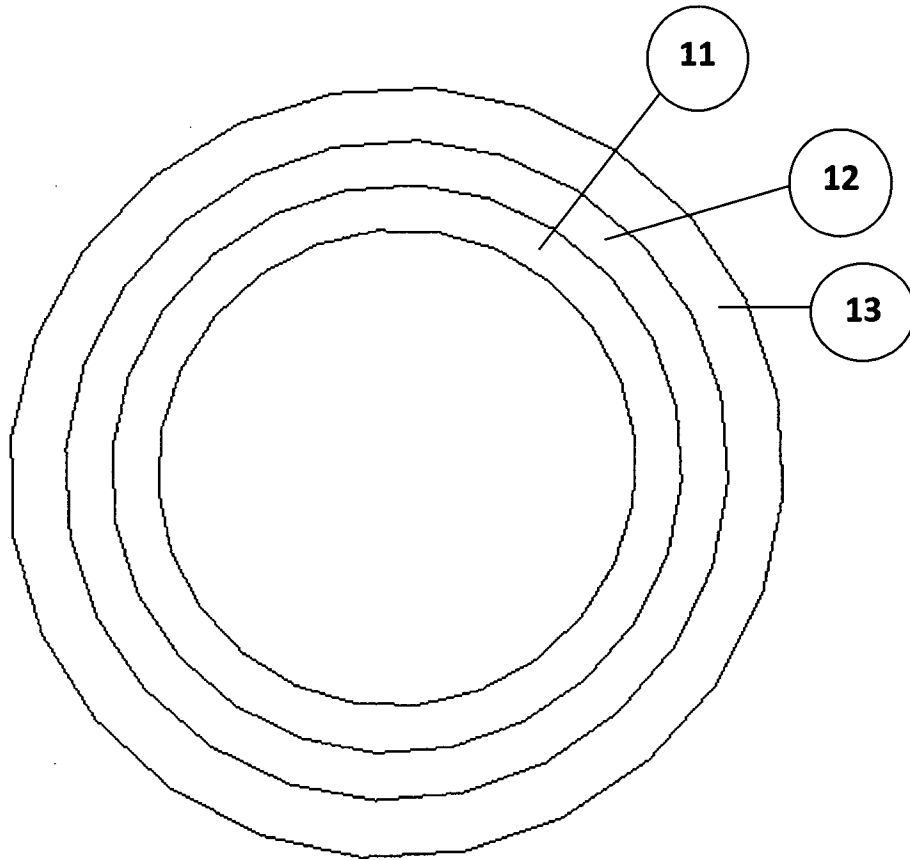


FIG. 2



17

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 10-151357-00000-0000
Fecha: 2010-12-01 14:18:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 18

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

CERTIFICACION DE EXCEDENTE : 10 - 102,207
FECHA : DICIEMBRE 1 DE 2010

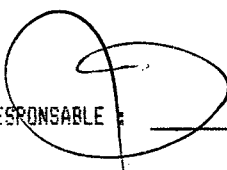
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONTEXTO INTELECTUAL	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	144522560	01/12/2010	229,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD I	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
			TOTAL :
			\$ 229,000.00

SON: DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

ESTA CERTIFICACION DE EXCEDENTE DE PAGO SOLO PODRA SER UTILIZADA
COMO PARTE DE LA CANCELACION DE UNA TARIFA VIGENTE Y NO PODRA SER
SUSTITUIDA POR NINGUN RECIBO.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176099-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 101,411
FECHA : NOVIEMBRE 29 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-151357-00000-0000

Fecha: 2010-12-01 14:18:05 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve. 1 REGDEPOSITO
Act 411 PRESENTACION Folios: 18

**** CONSIGNACION ****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CONTEXTO INTELECTUAL	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	662754327	138987041	29/11/2010	325,000.00

**** CONCEPTO ****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
5		TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTI	325,000.00
		TOTAL :	\$ 325,000.00

SON: TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____



2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
MARQUEZ ACOSTA ANDRES
Apoderado(a) y/o Representante de
ZAPATA ACOSTA AGUSTIN

REFERENCIA	Radicación No. 10 151357
	Trámite 2
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 11963
	Folios 1

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.

De acuerdo con lo previsto por el artículo 40 de la Decisión 486/00, la publicación en este caso se hará a partir del día 01 del mes de julio de 2012.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

14 ENE. 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (E)

adpall