

REIVINDICACIONES

Se reivindica:

1. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un
5 paciente, el dispositivo quirúrgico comprende: una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además
10 tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada, la sola abertura está configurada para aceptar el implante de prótesis en la bolsa; y un adhesivo fijo a lo largo de una porción de la abertura alargada para sellar la abertura alargada de modo que el
15 extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.
2. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el implante de prótesis se selecciona del conjunto de implantes
20 de prótesis que consiste en un implante de mama, un implante pectoral, un implante de pantorrilla y un implante de glúteo.
3. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde una superficie interior de la bolsa se trata con un revestimiento liso.

4. El dispositivo q de la reivindicación 3, en donde el revestimiento liso es activado con agua.

5. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 3, en donde el revestimiento liso comprende un gel hidrofílico que reduce
5 un coeficiente de fricción de la superficie interior de la bolsa.

6. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la bolsa está compuesta por un polímero seleccionado del conjunto de polímeros que consisten en vinilo de calidad
10 médica, PVC de calidad médica, nailon de calidad médica y polietileno.

7. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 6, en donde el vinilo de calidad médica tiene entre 0.01 pulgadas y 0.005 pulgadas de espesor.

15 8. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el adhesivo está fijo en su totalidad a lo largo de la abertura alargada.

9. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde una cresta formada por la abertura alargada sellada proporciona
20 una guía de soporte para el implante de prótesis durante la colocación en el bolsillo quirúrgico.

10. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la abertura alargada comprende una solapa con el adhesivo fijo a lo largo de la solapa.

11. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende un marcador en la bolsa para alinear adecuadamente el implante de prótesis para colocarlo en el bolsillo quirúrgico.

5 12. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 11, en donde el marcador se imprime en la bolsa.

13. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde el extremo proximal de la bolsa está sellado con una soldadura de RF.

10 14. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende una pluralidad de líneas de guía de tamaño para alinear adecuadamente un dispositivo de corte para extirpar el exceso de material de la abertura distal de la bolsa.

15 15. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 14, en donde la pluralidad de líneas de guía de tamaño se imprime en la bolsa.

16. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, en donde la bolsa tiene suficiente capacidad para colocar el implante de prótesis y activar el adhesivo para permitir que la abertura
20 alargada se selle con la bolsa de forma horizontal con relación a un cirujano parado.

17. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 1, que comprende una hoja de un material absorbible colocado dentro de la bolsa que al exponerse al agua permite que el agua suba

a través del material absorbible y active un revestimiento listo en una superficie interior de la bolsa.

18. El dispositivo quirúrgico de la reivindicación 17, en donde la hoja de material absorbible cambia de color al exponerse al agua.

19. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende: una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada, la abertura está configurada para aceptar el implante de prótesis en la bolsa; una hoja de un material absorbible colocado dentro de la bolsa que al exponerse al agua permite que el agua suba a través del material absorbible y active un revestimiento listo en una superficie interior de la bolsa; y un adhesivo fijo a lo largo de una porción de la abertura alargada para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.

20. Un dispositivo quirúrgico para asistir a la colocación de un implante de prótesis dentro de un bolsillo quirúrgico de un paciente, el dispositivo quirúrgico comprende:

una bolsa con forma de un tronco cónico en donde un extremo proximal de la bolsa está sellado y un extremo distal de la bolsa está abierto y la bolsa tiene una abertura alargada que se extiende desde el extremo distal hacia el extremo proximal, la bolsa además tiene una sola abertura formada por la abertura distal y la abertura alargada, la abertura está configurada para aceptar el implante de prótesis en la bolsa; y un conjunto de elementos sujetadores que se cierran desde adentro colocados a lo largo de porciones contrarias de la abertura alargada, el conjunto de elementos sujetadores que se cierran desde adentro están configurados para sellar la abertura alargada de modo que el extremo distal permanezca abierto para permitir el egreso del implante desde la bolsa para colocarse en el bolsillo quirúrgico.

	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
Procedimiento acelerado de exámenes de patente (PPH)

1	NÚMERO DE SOLICITUD ANTE LA SIC		
2	GLOBAL - PPH ☒ PAÍS Estados Unidos de América	3	PCT – PPH ☐ PAÍS
4	PROSUR ☐ PAÍS	5	Alianza del Pacífico (AdP) ☐ PAÍS
6	OFICINA DE PRIMERA PRESENTACIÓN (OPP) ☒	7	OFICINA DE EXAMEN ANTERIOR (OEA) ☒
8	NÚMERO DE SOLICITUD O PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD (OPP) ☒ US15/352,079 NÚMERO DE SOLICITUD EN OFICINA DE EXAMEN ANTERIOR (OEA): ☒ US15/352,079 NÚMERO DE SOLICITUD PCT: ☐		
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS TOBOS MATEUS		NOMBRES ANDREA	IDENTIFICACIÓN C.C. 52.223.325 T.P. 148.648
DIRECCIÓN Calle 151 No. 18 A - 34 Oficina 409 Bogotá, D.C. Colombia		No. TELÉFONO 571 8051166	
CIUDAD Bogotá D.C.		CORREO ELECTRÓNICO tobos@tobos.com.co	
PAÍS Colombia		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL NC2017/0011485	
10	CONDICIONES PARA ACCEDER A ESTE PROCESO:		
10.1. DATOS DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN 1. Estados Unidos de América 2.		CÓDIGO PAÍS US	(31) NÚMERO 15/352,079 (32) FECHA (AAAA/MM/DD) 2016/11/15
10.2. DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT ☐ SI ☒ NO			
Solicitud Internacional No. PCT/		Fecha	
Publicación Internacional No. WO/		Fecha	
*El solicitante presenta una copia de la(s) reivindicación(es) patentable(s) u otorgable(s) de la solicitud de la Oficina de Primera Presentación que profirió el examen de patentabilidad, junto con una traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO *El solicitante presenta los resultados de búsqueda de la Oficina de Examen Anterior, junto con una traducción al castellano ☒ SI ☐ NO			
REQUISITOS PARA EL RECONOCIMIENTO DE LOS RESULTADOS DE EXÁMENES DE PATENTABILIDAD EFECTUADOS A SOLICITUDES EXTRANJERAS Para que la Superintendencia de Industria y Comercio pueda reconocer los resultados de exámenes de patentabilidad producidos por otras Oficinas de Propiedad Industrial se debe cumplir con las siguientes condiciones: (a) Al momento de solicitar el examen de patentabilidad, si el solicitante pide que se reconozcan exámenes de patentabilidad de otras oficinas extranjeras, deberá aportar junto con el pago de la tasa correspondiente, los siguientes anexos: (i) Copia de las resoluciones, fallos o decisiones que han sido relevantes para la determinación de la patentabilidad de la(s) solicitud(es) en la Oficina que haya proferido el examen de patentabilidad que contienen reivindicaciones patentables u otorgables que son la base de la petición, y si es del caso, su traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO (ii) Copia de todas las reivindicaciones determinadas como patentables u otorgables en la Oficina que profirió el examen de patentabilidad y, si es del caso, su traducción al castellano. ☒ SI ☐ NO (iii) Copia de los antecedentes, información o documentos citados por el examinador de la Oficina de Primera Presentación del examen de patentabilidad, en las resoluciones, fallos o decisiones correspondientes, incluyendo la literatura no patente. Los documentos de patente deberán presentarse siempre y cuando no estén disponibles para la Superintendencia de Industria y Comercio mediante el simple acceso a bases de datos gratuitas. ☐ SI ☒ NO (iv) Una tabla de correspondencias de las reivindicaciones que han sido determinadas como patentables u otorgables en la solicitud de la Oficina que haya proferido el examen de patentabilidad. ☒ SI ☐ NO			
11	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)		
			

10 (iv)	TABLA DE CORRESPONDENCIA DE REIVINDICACIONES		
	Reivindicaciones en la solicitud en Colombia	Reivindicaciones otorgables en la solicitud internacional	Explicación sobre la suficiente correspondencia ó Comentarios que explican la correspondencia
	1	1	En la reivindicación en CO se eliminó una frase
	2	2	
	3	3	
	4	4	
	5	5	
	6	6	
	7	7	
	8	8	En la reivindicación en CO se cambiaron las unidades a SI
	9	9	
	10	10	
	11	11	
	12	12	
	13	13	
	14	14	
	15	15	En la reivindicación en CO se eliminó una frase
	16	16	
	17	17	
	18	18	
	19	19	
	20	20	

What is claimed is:

1. A surgical device for assisting in the placement of a prosthetic implant within a surgical pocket of a patient, the surgical device comprising: a bag shaped as a conical frustum in which a proximal end of the bag is sealed and a distal end of the bag is open with the bag having an elongated slit extending from the distal end towards the proximal end, the bag further having a single opening formed by the distal opening and the elongated slit, the single opening configured to accept the prosthetic implant into the bag; and an adhesive affixed along a portion of the elongated slit to seal the elongated slit such that the distal end remains open to allow for egress of the implant from the bag for placement into the surgical pocket.
2. The surgical device of claim 1, wherein the prosthetic implant is selected from the set of prosthetic implants consisting of a breast implant, a pectoral implant, a calf implant and a gluteal implant.
3. The surgical device of claim 1, wherein an inside surface of the bag is treated with a lubricious coating.
4. The surgical device of claim 3, wherein the lubricious coating is water activated.
5. The surgical device of claim 3, wherein the lubricious coating comprises a hydrophilic gel that decreases a coefficient of friction of the inside surface of the bag.
6. The surgical device of claim 1, wherein the bag is composed of a polymer selected from the set of polymers consisting of medical grade vinyl, medical grade PVC, medical grade nylon and polyethylene.
7. The surgical device of claim 6, wherein the medical grade vinyl is between 0.01 inches and 0.005 inches thick.
8. The surgical device of claim 1, wherein the adhesive is affixed entirely along the elongated slit.
9. The surgical device of claim 1, wherein a ridge formed by the sealed elongated slit provides a support guide for the prosthetic implant during placement into the surgical pocket.
10. The surgical device of claim 1, wherein the elongated slit comprises a flap with the adhesive affixed along the flap.
11. The surgical device of claim 1, comprising a marker on the bag to properly align the prosthetic implant for placement into the surgical pocket.
12. The surgical device of claim 11, wherein the marker is printed on the bag.
13. The surgical device of claim 1, wherein the proximal end of the bag is sealed with an RF weld.
14. The surgical device of claim 1, comprising a plurality of size guide lines to properly align a cutting device for excision of excess material from the distal opening of the bag.
15. The surgical device of claim 14, wherein the plurality of size guide lines are printed on the bag.
16. The surgical device of claim 1, wherein the bag is of sufficient capacity to seat the prosthetic implant and activate the adhesive to allow the elongated slit to be sealed with the bag horizontal relative to a standing surgeon.

17. The surgical device of claim 1, comprising a sheet of absorbable material placed within the bag that when exposed to water allows the water to wick through the absorbable material and activate a lubricious coating on an inside surface of the bag.

18. The surgical device of claim 17 wherein the sheet of absorbable material changes color when exposed to water.

19. A surgical device for assisting in the placement of a prosthetic implant within a surgical pocket of a patient, the surgical device comprising: a bag shaped as a conical frustum in which a proximal end of the bag is sealed and the distal end of the bag is open with, the bag having an elongated slit extending from the distal end towards the proximal end, the bag further having a single opening formed by the distal opening and the elongated slit, the opening configured to accept the prosthetic implant into the bag; a sheet of absorbable material placed within the bag that when exposed to water allows the water to wick through the absorbable material and activate a lubricious coating on an inside surface of the bag; and an adhesive affixed along a portion of the elongated slit to seal the elongated slit such that the distal end remains open to allow for egress of the implant from the bag for placement into the surgical pocket.

20. A surgical device for assisting in the placement of a prosthetic implant within a surgical pocket of a patient, the surgical device comprising: a bag shaped as a conical frustum in which a proximal end of the bag is sealed and the distal end of the bag is open with, the bag having an elongated slit extending from the distal end towards the proximal end, the bag further having a single opening formed by the distal opening and the elongated slit, the opening configured to accept the prosthetic implant into the bag; and a set of inter-lockable fastener elements disposed along opposing portions of the elongated slit, the set of inter-lockable fastener elements configured to seal the elongated slit such that the distal end remains open to allow for egress of the implant from the bag for placement into the surgical pocket.