

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE :

- 1 ☐ Corrección de error material ☒ Modificación a una solicitud

2 SOLICITANTE	Nombre: SPINÉ SOLUTIONS, INC. Dirección: 169 Russell Road, Building One, Paoli, Pennsylvania 19301, Estados Unidos de América. Nacionalidad o Domicilio: Paoli, Pennsylvania, Estados Unidos de América Lugar de Constitución: Delaware, Estados Unidos de América. <table><tr><td>Teléfono:</td><td>Fax:</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td></td></tr></table>	Teléfono:	Fax:	E-mail:		IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____
Teléfono:	Fax:					
E-mail:						
3 REPRESENTANTE APODERADO	Nombre: JIMENA ESCOBAR URIBE Dirección: Cra. 11A No. 94-78 (Of. 305) Teléfono: 6 162051/81 Fax: 6 161889 E-mail: tm-patent@escobaruribe.com	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número 39.779.452 T.P.68.228				

4 **Número del expediente:**
05-112.185

5 **Descripción de la corrección o modificación solicitada:** Que se anote :

La modificación que consiste en la cancelación de las reivindicaciones 56 a la 78.
Adjunto nuevo capítulo reivindicatorio.

6 **Comprobante de pago No.** 05 - 80.663 **Fecha** 19 de octubre de 2005

7 **Anexos:**

- ☐ Comprobante de pago de la tasa
☐ Poderes, si fuere el caso
☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE: JIMENA ESCOBAR URIBE

FIRMA:



C.C. 39.779.452 de Usaquén T.P. 68228

2890

91
AUG
2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176089-2

SUPERINTENDENCIA Y COMERCIO

Radicación : 05112185 00000001

Folios: 17

Fecha (GMD) : 2005-12-09 14:20:51

Trámite : 011 PCT-PRINCIPAL 379 FASE NÚM. 379 COMPLETADO

Dependencia: 2020 DIVISION DE MARCAS COMERCIALES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 80,663
FECHA : OCTUBRE 19 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ESCOBAR URIBE ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	35418849	19/10/2005	3,734,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEYAS COMERCIALES	91,000.00
		TOTAL :	\$ 91,000.00

SON: NOVENTA Y UNO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para preparar un espacio intervertebral, el cual incluye una porción operativa para ser insertada en un espacio intervertebral, un mecanismo de freno ajustable que incluye un miembro de freno localizado en la parte de atrás de la porción operativa y que tiene una gran altura suficiente para engranar unas vértebras a la vez que la porción operativa se mueve dentro del espacio intervertebral, el mecanismo de freno ajustable que es ajustable para cambiar la distancia entre la parte de atrás de la porción operativa y el miembro de freno con lo cual se cambia la distancia de inserción que la porción operativa puede mover en el espacio intervertebral, el mecanismo de freno ajustable se conecta operativamente con la porción operativa por un engranaje roscado, según el cual moviendo el engranaje roscado en una dirección se mueve el miembro de freno hacia la porción operativa y moviendo el engranaje roscado en la dirección opuesta se mueve el miembro de freno fuera de la porción operativa.
2. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el miembro de freno esta montado para rotar libremente sobre un miembro roscado del mecanismo de freno ajustable, e incluye una estructura para prevenir al miembro de freno de la rotación cerca del eje del miembro roscado, según lo cual cuando el miembro roscado se mueve en relación a su engranaje roscado con la porción operativa, el miembro de freno se mueve hacia y

afuera de la parte de atrás de la porción operativa sin rotar cerca del eje del miembro roscado.

3. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 2 que incluye una perforación que se extiende a través de la porción operativa, una porción de la perforación es roscada y forma una parte de dicho engranaje roscado.
4. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 3, el mecanismo de freno ajustable que comprende un miembro de ajuste que tiene la porción roscada sobre él, en donde el miembro de freno esta montado sobre el miembro de ajuste, de tal manera que rota libremente sobre él pero restringido contra el movimiento longitudinal a lo largo de él.
5. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 4, donde la porción operativa y el miembro de freno se engranan mutuamente para prevenir la rotación del miembro de freno y mantenerlo en una cierta posición que se pueda rotar donde uno o, más brazos del miembro de freno están en posición vertical de tal manera que engranan vértebras cuando la porción operativa se mueve dentro del espacio intervertebral.
6. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, que incluye un eje que tiene un extremo roscado engranado roscadamente en la porción operativa, estando montado el mecanismo de freno ajustable sobre el eje para libre

rotación alrededor de él pero restringido contra el movimiento longitudinal a lo largo de él.

7. Un implante de prueba para preparar un espacio intervertebral para la recepción de un implante, dicho implante de prueba comprende una porción de cuerpo de una forma adaptada para fijar dentro de un espacio intervertebral, un mecanismo de freno ajustable el cual incluye un miembro de freno localizado en la parte de atrás de la porción de cuerpo y que tiene una altura grande suficiente para engranar vértebras cuando la porción de cuerpo se mueve dentro del espacio intervertebral, el mecanismo de freno ajustable que es ajustable para cambiar la distancia entre la parte de atrás de la porción de cuerpo y el miembro de freno con lo cual cambia la distancia de inserción en que la porción de cuerpo del implante de prueba se puede mover dentro del espacio intervertebral.
8. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 7, estando el mecanismo de freno ajustable conectado operativamente con el implante de prueba mediante un engranaje roscado, con lo que moviendo el engranaje roscado en una dirección se mueve el miembro de freno hacia la porción de cuerpo y moviendo el engranaje roscado en la dirección opuesta se mueve el miembro de freno afuera de la porción de cuerpo.

9. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el miembro de freno se monta para rotar libremente sobre un miembro roscado del mecanismo de freno ajustable, y que incluye una estructura para prevenir que el miembro de freno rote cerca del eje del miembro roscado, con lo cual, el miembro roscado se mueve en relación a su engranaje roscado con el implante de prueba; el miembro de freno se mueve hacia y afuera de la parte de atrás de la porción de cuerpo sin que rote cerca del eje del miembro roscado..
10. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 9, que incluye una perforación que se extiende a través del implante de prueba, una porción de la perforación está roscada y forma una parte de dicho engranaje roscado.
11. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 7, el implante de prueba incluye ranuras delanteras y traseras al menos sobre un de las partes superior y del fondo de él y adaptadas para recibir una herramienta de corte.
12. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 7, que comprende una perforación formada en la parte trasera del implante de prueba, siendo movable el mecanismo de freno ajustable dentro y fuera de la perforación para cambiar dicha distancia de inserción.

13. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 12, la perforación tiene una porción roscada la cual engrana una parte roscada del mecanismo de freno ajustable.
14. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 13, el mecanismo de freno ajustable comprende un miembro de ajuste el cual tiene una porción roscada sobre él, en donde el miembro de freno esta montado sobre el miembro de ajuste de tal manera que puede rotar libremente sobre él pero restringido contra los movimientos longitudinales a lo largo de él.
15. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 14, en donde la porción de cuerpo y el miembro de freno engranan un en el otro para prevenir la rotación del miembro de freno y mantenerlo en una cierta posición que se pueda rotar donde uno o, más brazos del miembro de freno están en posición vertical de tal manera que engranan vértebras cuando el implante de prueba se mueve dentro del espacio intervertebral.
16. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 15, en donde la porción de cuerpo incluye una ranura adyacente a la perforación, y el miembro de freno incluye un proyección que es recibida en la ranura para prevenir la rotación del miembro de freno y mantenerlo en una orientación rotatoria apropiada con el brazo o brazos que se proyectan verticalmente.

17. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el miembro de ajuste incluye una estructura en el extremo trasero de él para recibir una herramienta para girar el miembro de ajuste.
18. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 14, en donde el miembro de ajuste incluye un eje central liso de menor sección transversal que la porción roscada y un miembro alargado espaciado de la porción roscada, y el miembro de freno incluye un manguito que puede rotar sobre el eje liso entre la porción roscada y el miembro alargado y un par de brazos que se extienden en direcciones opuestas desde el manguito.
19. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 18, en donde la porción de cuerpo incluye una ranura adyacente a la perforación y el miembro de freno incluye una proyección que es recibida en la ranura para prevenir la rotación del miembro de freno y mantener una orientación apropiada de dichos brazos que se proyectan verticalmente.
20. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 7, que incluye un eje que tiene un extremo roscado engranado roscadamente en el implante de prueba, estando el mecanismo de freno ajustable montado sobre el eje para libre rotación alrededor de él pero restringido contra movimientos longitudinales a lo largo de él.

21. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 20, el implante tiene una sección de cola más angosta que la porción de cuerpo, y el mecanismo de freno ajustable que comprende un miembro de freno el cual se mueve a lo largo del lado de la sección de cola hacia y afuera de la porción de cuerpo.
22. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 21, en donde el mecanismo de freno ajustable engrana el lado de la sección de cola para prevenir la rotación del miembro de freno.
23. Un implante de prueba de acuerdo con la reivindicación 21, en donde el implante de prueba tiene una ranura que se extiende a lo largo de al menos una de las partes superior o del fondo de éste desde adelante hasta atrás, y que incluye una herramienta de corte de cincel que se puede montar sobre el implante de prueba para movimiento desde atrás hasta adelante.
24. Un conjunto de una pluralidad de implantes de prueba de acuerdo con la reivindicación 23, dicho conjunto comprende implantes de la misma altura pero que tienen diferentes áreas superficiales y que tienen secciones de cola de diferentes longitudes, tal que para todos los implantes de prueba del conjunto, la distancia desde el frente de cada implante de prueba hasta atrás de su sección de cola es la misma, tal que un cincel dado ajusta a todos los implantes de prueba del conjunto.

25. Un instrumento para preparar un espacio intervertebral para recibir un implante , que comprende:

Un implante de prueba de un tamaño que corresponde a un implante real para el espacio intervertebral , una guía que se puede unir al implante de prueba para recibir un soporte, una herramienta de corte para hacer los recortados en las vértebras adyacentes y por lo menos uno de los implantes de prueba y la guía que tiene por lo menos un pin que se extiende hacia el otro, y el otro de los implantes de prueba y la guía que tiene un hueco de pin o huecos de pin para recibir el o los pines, tal que el pin o los pines y el hueco de pin o los huecos de pines aseguren el implante de prueba y la guía con relación una a la otra.

26. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 25, en donde el pin o los pines está o están conectados al implante de prueba y el hueco de pin o los huecos de pines están hechos en la guía.

27. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 25, que incluye un par de pines sobre uno de los implantes de prueba o guía y un par de huecos de pines que emparejan sobre el otro de los implantes de prueba o guía.

28. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 27, dichos pines están sobre el implante de prueba y cada pin tiene un hombro, la guía se puede

engranar con dichos hombros para limitar el movimiento de la guía hacia las vértebras.

29. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 25, en donde cada implante de prueba incluye una ranura, y que incluye un dispositivo de sostenimiento que tiene un extremo el cual se puede engranar con dicha ranura.

30. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 25, dicha guía que tiene una parte superior y un fondo y que es hueca y elongada desde su parte superior hasta su fondo, y dicha guía que incluye una abertura de ranura elongada en su fondo para guiar y limitar el movimiento de una herramienta de corte de buril.

31. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 30, dicha guía que tiene una depresión sobre cada lado y un asa debajo de cada depresión, cada asa tiene un hueco de pin para recibir un pin del implante de prueba.

32. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 30, dicha guía tiene un acanalado central que se extiende verticalmente sobre cada lado de la guía, y perforaciones en los fondos de cada uno de los acanalados centrales que comprende los huecos de pin para recibir los pines del implante de prueba

33. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 32, en donde uno de dichos acanalados incluye una abertura en la parte superior de él para recibir un dispositivo de sostenimiento.
34. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 30, que incluye una herramienta de corte de buril que tiene un extremo que corta que se puede engranar a través de la guía y en la abertura de ranura elongada en el implante de prueba, y un manguito espaciador montado sobre la herramienta de corte de buril para engranar la guía y con lo cual se limita el movimiento de la herramienta de corte de buril en el implante de prueba.
35. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 34, dicha guía tiene un reborde en el fondo de ella, el recortado de la ranura está formado en el reborde.
36. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 35, en donde el manguito espaciador es un cilindro montado sobre la herramienta de corte de buril y de una longitud para engranar el reborde de la guía mientras la porción baja de la herramienta de corte pasa a través de la abertura de ranura elongada.
37. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 35, en donde el manguito espaciador comprende un hombro alargado el cual engrana y monta a lo largo de la parte superior de la guía.

38. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 25, en donde la herramienta de corte es un cincel.
39. Un instrumento para preparar un espacio intervertebral para la recepción de un implante, que comprende: un implante de prueba de un tamaño que corresponde a un implante intervertebral real, el implante de prueba que tiene una porción principal la cual tiene una parte delantera y una parte trasera y la cual esta formada para ajustar en el espacio intervertebral, y una sección de cola que se extiende hacia atrás de ella, un dispositivo de sostenimiento unido o que se puede unir a la sección de cola del implante de prueba, y un implante de prueba construido para recibir y sostener una herramienta de corte para hacer un recortado por lo menos en una de las vértebras adyacentes.
40. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 39, el implante de prueba tiene una acanaladura que se extiende desde la parte de adelante hasta la parte de atrás a lo largo de por lo menos una de las partes superior o del fondo de ella.
41. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 39, que incluye una herramienta de corte de cincel que se puede montar sobre el implante de prueba para movimiento desde atrás hasta delante.

42. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 39, el implante de prueba tiene una ranura que se extiende a lo largo de por lo menos una, de la parte superior o del fondo de ella desde adelante hasta atrás, y que incluye una herramienta de corte de cincel que se puede montar sobre el implante de prueba para movimiento desde atrás hasta adelante.
43. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 42, en donde la herramienta de corte de cincel comprende por lo menos un brazo que se puede montar en la ranura del implante de prueba, y una base conectada al brazo y que engrana la parte de atrás de la sección de cola del implante de prueba.
44. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 43, en donde la herramienta de corte de cincel comprende un brazo superior y un brazo inferior y el implante de prueba incluye una acanaladura sobre la parte superior y el fondo de él.
45. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 43, que incluye una pluralidad de implantes de prueba el cual comprende un conjunto de implantes de prueba de la misma altura pero que tienen diferentes áreas superficiales y que tienen secciones de cola de diferentes longitudes, tal que para todos los implantes de prueba el conjunto, la distancia desde el frente de cada implante de prueba hasta atrás de sus sección de cola es la

misma, tal que un cincel dado ajusta a todos los implantes de prueba del conjunto.

46. Un instrumento que se puede usar para preparar un espacio intervertebral para la recepción de un implante, que comprende: una guía construida para ser posicionada próxima a una vértebra adyacente para guiar una herramienta de corte para hacer recortados en las vértebras adyacentes, y la guía que tiene una parte superior y una de fondo, en donde en uso el fondo enfrenta las vértebras y la guía se elonga en la vista de plano y el hueco desde la parte superior hasta el fondo y tiene un reborde en el fondo de ella el cual tiene una abertura de ranura elongada a través de ella para guiar una herramienta de corte cuando ésta corta las vértebras adyacentes.

47. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 46, dicha guía tiene huecos de pines en el fondo de ella para recibir los pines y posicionar la guía próxima al par de vértebras adyacentes.

48. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 47, la guía incluye depresiones sobre cada lado de ella y asas debajo de las depresiones, dichas asas tienen los huecos para pines a través de ellas.

49. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 47, dicha guía tiene un par de acanalados centrales verticales centrales y los huecos de pines están hechos como perforaciones en los fondos de los acanalados centrales.

50. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 49, en donde uno de dichos acanalados incluye una abertura en la parte superior de él para recibir un dispositivo de sostenimiento.

51. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 46, que incluye una herramienta de corte de buril que se puede montar sobre la guía, dicha herramienta de corte de buril tiene un manguito espaciador cilíndrico el cual engrana el reborde cuando la porción más baja de la guía del buril se extiende a través de la abertura de ranura elongada, con lo cual limita la distancia en la que el extremo más bajo del buril se mueve dentro del espacio intervertebral.

52. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 46, dicha herramienta de corte de buril se puede montar sobre la guía, dicha herramienta de corte de buril tiene un manguito espaciador con un hombro el cual engrana la parte superior de la guía con lo que el extremo inferior del buril de la herramienta de corte se extiende a través de la abertura de la ranura elongada, y por lo tanto limita la distancia en que el extremo más bajo del buril se mueve en el espacio intervertebral.

53. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 46, que incluye una herramienta de corte de cincel que tiene un extremo de corte que se puede engranar con las vértebras a través de la abertura de ranura elongada.
54. Un instrumento para preparar un espacio intervertebral para la recepción de un implante, que comprende: un implante de prueba en forma de porción de cuerpo que tiene al menos una herramienta de corte de cincel fija a él y que se extiende verticalmente de ahí para formar un recortado en las vértebras adyacentes al espacio intervertebral
55. Un instrumento de acuerdo con la reivindicación 54, que incluye un par de herramientas de corte de cincel, una fija a la parte superior y una fija al fondo del implante de prueba en forma de porción de cuerpo y cada una extendiéndose verticalmente desde allí para formar simultáneamente un recortado en cada una de las dos vértebras adyacentes al espacio intervertebral.