

Señores
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicación : 05068808 00000003 Folios: 42
Fecha (AMD): 2005-11-23 11:10:08
Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 444 REPUESTA
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES.....

Re.: Código 02-01-444
Expediente No. 05-68.808
Fase Nacional de Solicitud
de Patente PCT
SYNTHES SPINE COMPANY, LP

En relación con el expediente de la referencia y dando cumplimiento a la última providencia recaída sobre este asunto por medio del presente escrito me permito manifestarles lo siguiente:

1. Acompaño una copia auténtica del documento que acredita la cesión de los inventores a la sociedad solicitante, debidamente legalizado y traducido.
2. Debido a que la sociedad solicitante inicial transfirió todos los derechos que le pudieran corresponder sobre esta solicitud a favor de la sociedad SYNTHES SPINES COMPANY, LP adjunto los siguientes documentos:
 - a.) Una copia auténtica del documento que acredita la cesión de derechos, debidamente legalizado y oficialmente traducido.
 - b.) Una copia del documento de Notificación de Inscripción de un Cambio expedido por la Oficina Internacional en el cual consta el mencionado cambio.

- c.) El formulario único de correcciones y modificaciones debidamente diligenciado.
3. Una copia auténtica del poder conferido por la sociedad cesionaria, SYNTHES SPINE COMAPANY, LP debidamente legalizado.
4. Debido a que no se solicitó en la fase internacional que se efectuara el Examen Preliminar Internacional no está disponible este reporte, por lo cual acompaño el formulario petitorio debidamente corregido.
5. Igualmente el comprobante de pago por concepto de modificación de la solicitud recibo No.

Renuncio al término faltante de traslado, y les solicito ordenar la publicación del extracto.

De Ustedes Atentamente,


LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON
T.P. No. 68.995 del C.S.J.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

34
10 004 321

1. Country: **United States of America**

This public document

2. has been signed by **Norman Goodman**

3. acting in the capacity of **County Clerk**

4. bears the seal/stamp of the county of **New York**

Certified

5. At New York, New York 6. the 29th day of September 2005

7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York

8. No. NYC-10393041A

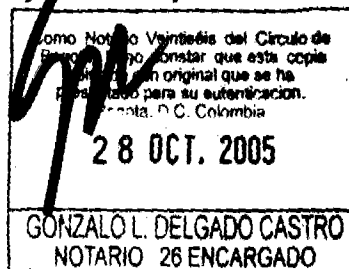
9. Seal/Stamp

10. Signature

James Bizzarri

James Bizzarri

Special Deputy Secretary of State



VERIFICATION

STATE OF NEW YORK)
) ss:
COUNTY OF NEW YORK)

I verify that the attached document identified as:

Assignment

is a true copy of the document as executed on August 23, 2003 by Louis Greenberg, on August 27, 2003 by Jeffrey Larson, on September 5, 2003 by Scott Schorer and on September 8, 2003 by Theodore Bertele to **KISS MEDICAL, LLC** of United States and corresponding foreign rights in connection with U.S. Serial No. 10/645,136 filed August 20, 2003.

Corinne Kopp
Corinne Kopp

Subscribed and sworn to before me this 7th day of
September, 2005. COUNTY of

76th
COUNTY
CLERK

Notary Public

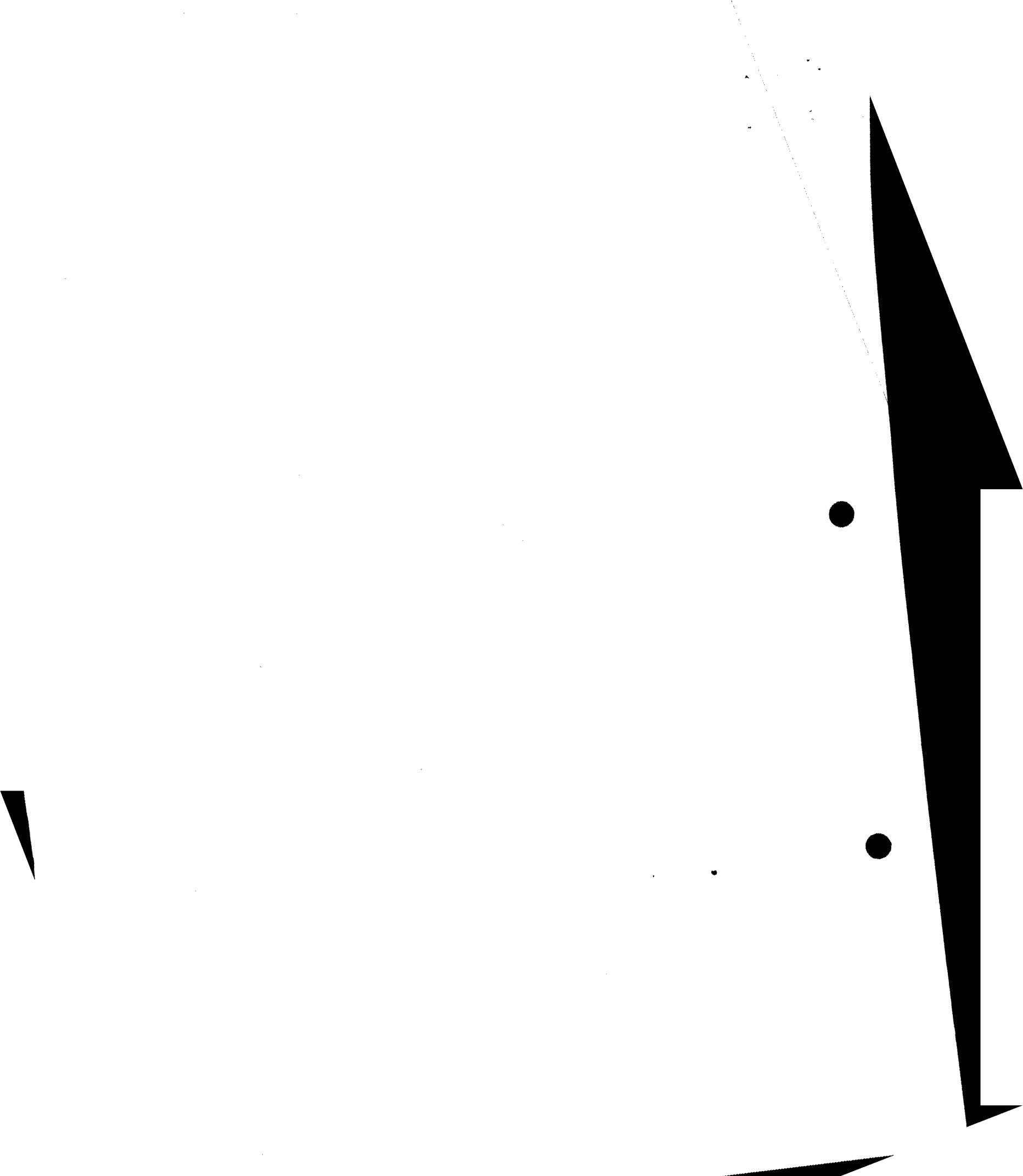
JAMAL PARKER
Notary Public, State of New York
No. 24-01PAS042838
Qualified in Kings County
Certificate Filed in New York County
Commission Expires June 5, 2006

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

Com. Notario Veintiséis del Circuito de
Bogotá, hecho constar que esta copia
se hizo con original que se ha
presentado para su autenticación.
Rionta, D. C. Colombia

28 OCT. 2005

GONZALO L. DELGADO CASTRO
NOTARIO 26 ENCARGADO



#35
35

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

NEW YORK
COUNTY

Form 1

State of New York } ss.:
County of New York,

I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal,
DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Samuel Parker

whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC or have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

FEE PAID \$3.00

SEP 22 2005

Norman Goodman
County Clerk and Clerk of the Supreme Court, New York County

Como Notario del Circuito
debo demostrar que este copia
es una copia original que se ha
presentado para su autenticación.
Notario J. C. Contreras
28 OCT. 2005
GONZALO L. DELGADO CASTRO
NOTARIO 26 ENCARGADO



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 20, 2004

PTAS



102587118A

RUTAN & TUCKER
ROBERT D. FISH
611 ANTON BLVD., 14TH FLOOR
COSTA MESA, CA 92626

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYER WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

RECORDATION DATE: 10/27/2003

REEL/FRAME: 014636/0396
NUMBER OF PAGES: 7

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:
LARSON, JEFFREY

DOC DATE: 08/27/2003

ASSIGNOR:
SCHORER, SCOTT

DOC DATE: 09/05/2003

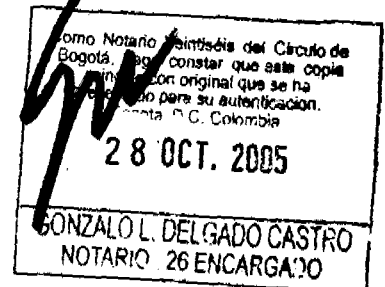
ASSIGNOR:
BERTELE, THEODORE

DOC DATE: 09/08/2003

ASSIGNOR:
GREENBERG, LOUIS

DOC DATE: 08/23/2003

ASSIGNEE:
KISS MEDICAL, LLC
7105 QUIET RETREAT CT.
LONGMONT, COLORADO 80503



38
58

Jun-21-04 05:36pm From-RUTAN & R LLP,

714-546-8035

T-076 P.04/14 F-066

014636/0396 PAGE 2

SERIAL NUMBER: 10645136

FILING DATE: 08/20/2003

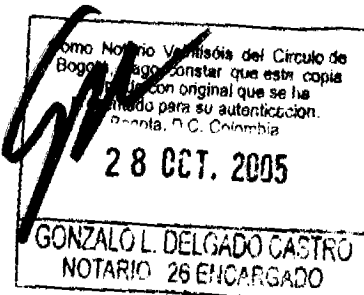
PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: GUIDED RETRACTOR AND METHODS OF USE

DOCKET NUMBER: 101045.0001US1

JEFFREY OLSEN, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS



EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

10-29-2003

Form PTO-1595 (Rev. 10/02) REC 102587118

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
U.S. Patent and Trademark Office

OMB No. 0651-0027 (exp. 6/30/2005)

Tab settings

To the Honorable Commissioner of Patents. Original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies)
Jeffrey Larson, M.D.
Scott Schorer
Theodore Bertele

2. Name and address of receiving party(ies)
Name: KISS Medical, LLC
Internal Address: _____
Street Address: 7105 Quiet Retreat Ct.
City: Longmont State: CO Zip: 80503

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☒ Yes ☐ No

3. Nature of conveyance:
☒ Assignment ☐ Merger
☐ Security Agreement ☐ Change of Name
☐ Other _____

Execution Date: August 27, 2003

Additional name(s) & address(es) attached? ☐ Yes ☒ No

4. Application number(s) or patent number(s)
If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is: _____
A. Patent Application No.(s)
10/645,136
B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence concerning document should be mailed:
Name: Rutan & Tucker
Internal Address: Robert D. Fish
Street Address: 611 Anton Blvd., 14th Floor
City: Costa Mesa State: CA Zip: 92626

6. Total number of applications and patents involved: ☐ 1

7. Total fee (37 CFR 3.41)..... \$40.00
☐ Enclosed
☒ Authorized to be charged to deposit account

8. Deposit account number:
502191
(Attach duplicate copy of this page if paying by deposit account)

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.
To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.
Robert D. Fish
Name of Person Signing
Signature
Date: 10/24/03
Total number of pages including cover sheet, attachments, and documents: 9

Filed together with a new patent application to
Mail Stop Patent Application
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Not filed with new patent application to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the U.S. Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Como Notario Voluntario del Circuito de
Patentes, he verificado que esta copia
es una copia verdadera con original que se ha
presentado para su autenticación.
Santa, D.C. Colombia

28 OCT. 2005

GONZALO L. DELGADO CASTRO
NOTARIO 26 ENCARGADO

101045.0001US1

ASSIGNMENT

WHEREAS, the undersigned, Jeffrey Larson, MD, an individual residing at 1015 E. 20th Street, Spokane, WA 99203; Scott Schorer, an individual residing at 7105 Quiet Retreat Court, Niwot, CO 80503; Theodore Bertele, an individual residing at 1435 Wildrose Drive, Longmont, CO 80503; Louis Greenberg, an individual residing at 4701 Quail Creek Lane, Boulder, CO 80301, (individually and collectively referred to hereinafter as "ASSIGNORS") have invented a certain invention entitled "Guided Retractor and Methods of Use", for which a United States application for Letters of Patent of the United States of America was filed on August 20, 2003, serial number 10/645136; which together with related experimental data, trade secret, and other know-how is referred to hereinafter as the INVENTION;

WHEREAS, KISS Medical, LLC; a company having its principal place of business at 7105 Quiet Retreat Court, Longmont, CO 80503 (referred to hereinafter as "ASSIGNEE"); is desirous of acquiring all entire right, title and interest in, to and under said INVENTION, and in, to and under Letters Patent or similar legal protection to be, or having been, obtained therefor in the United States of America, its territorial possessions and in any and all countries foreign thereto;

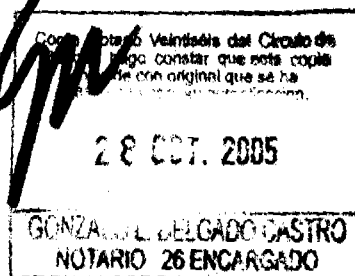
NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, ASSIGNORS hereby sell, assign, transfer and set over unto the ASSIGNEE, its successors and assigns the entire title, right and interest in and to the INVENTION, and to all Letters Patent or similar legal protection arising therefrom, not only in the United States and its territorial possessions, but in all countries foreign thereto to be obtained for said INVENTION by said application or any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal, substitute, reissue or reexamination thereof or any legal equivalent thereof in a foreign country for the full term or terms for which the same may be granted, including all priority rights under any International Convention.

ASSIGNORS hereby covenant that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment;

ASSIGNORS further covenant that ASSIGNEE will, upon its request, be provided promptly with all pertinent facts and documents relating to said INVENTION, including the patent application listed above, and any Letters Patent and legal equivalents in foreign countries issuing therefrom as may be known and accessible to ASSIGNORS, and will testify as to the same in any interference or litigation related thereto and will promptly execute and deliver to ASSIGNEE or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue and enforce said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof in any foreign country which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

ASSIGNOR and ASSIGNEE each covenant to perform all acts and execute and deliver all documents as may be necessary or appropriate to carry out the intent and purposes of this assignment.

109/99999-4000
254780.01 204/14/03



101045 0001US1

This assignment embodies the entire understanding of ASSIGNOR and ASSIGNEE and supersedes and replaces any and all pre-existing assignments or understandings between ASSIGNOR and ASSIGNEE. No amendment or modification of this assignment shall be valid or binding upon ASSIGNOR or ASSIGNEE unless made in writing and signed on behalf of each of ASSIGNOR and ASSIGNEE by their respective duly authorized representative.

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which together shall constitute one and the same instrument.

WITNESS my hand at escondido, California, this 7 day of August, 2003,
City State Month

Jeffrey T. Larson
Jeffrey Larson, M.D.

WITNESS my hand at _____, _____, this _____ day of _____, 2003,
City State Month

Scott Schorer

WITNESS my hand at _____, _____, this _____ day of _____, 2003,
City State Month

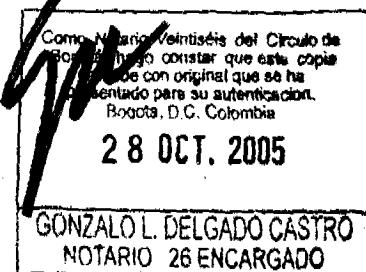
Theodore Bertele

WITNESS my hand at _____, _____, this _____ day of _____, 2003,
City State Month

Louis Greenberg

500/099999-4000
284780 01 008/14/03

-2-



101045.0001US1

This assignment embodies the entire understanding of ASSIGNOR and ASSIGNEE and supersedes and replaces any and all pre-existing assignments or understandings between ASSIGNOR and ASSIGNEE. No amendment or modification of this assignment shall be valid or binding upon ASSIGNOR or ASSIGNEE unless made in writing and signed on behalf of each of ASSIGNOR and ASSIGNEE by their respective duly authorized representative.

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which together shall constitute one and the same instrument.

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____, 2003,
City State Month

Jeffrey Larson, M.D.

WITNESS my hand at New York, this 5 day of Sept, 2003,
City State Month

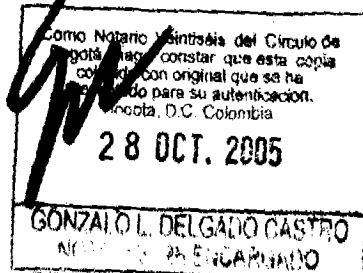
Scott Schorer

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____, 2003,
City State Month

Theodore Bertele

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____, 2003,
City State Month

Louis Greenberg



101045.0001US1

This assignment embodies the entire understanding of ASSIGNOR and ASSIGNEE and supersedes and replaces any and all pre-existing assignments or understandings between ASSIGNOR and ASSIGNEE. No amendment or modification of this assignment shall be valid or binding upon ASSIGNOR or ASSIGNEE unless made in writing and signed on behalf of each of ASSIGNOR and ASSIGNEE by their respective duly authorized representative.

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which together shall constitute one and the same instrument.

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____, 2003,
City State Month

Jeffrey Larson, M.D.

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____, 2003,
City State Month

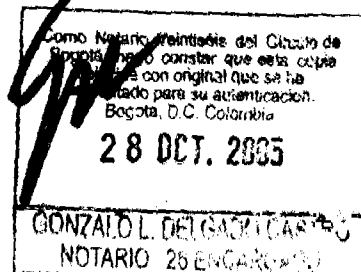
Scott Schorer

WITNESS my hand at Longmont, CO, this 8 day of Sep., 2003,
City State Month


Theodore Bertele

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____, 2003,
City State Month

Louis Greenberg



44
AA

Jun-21-04 05:38pm From-RUTAN & ER LLP,

714-546-9035

T-076 P.11/14 F-088

101045 0001US1

This assignment embodies the entire understanding of ASSIGNOR and ASSIGNEE and supersedes and replaces any and all pre-existing assignments or understandings between ASSIGNOR and ASSIGNEE. No amendment or modification of this assignment shall be valid or binding upon ASSIGNOR or ASSIGNEE unless made in writing and signed on behalf of each of ASSIGNOR and ASSIGNEE by their respective duly authorized representative.

This Agreement may be executed in any number of counterparts, each of which shall be deemed an original but all of which together shall constitute one and the same instrument.

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____ 2003,
City State Month

Jeffrey Larson, M.D.

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____ 2003,
City State Month

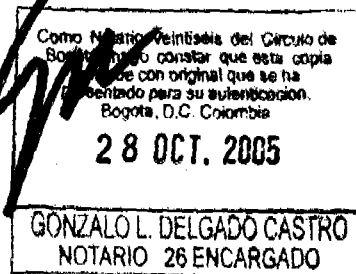
Scott Schorer

WITNESS my hand at _____, this ____ day of _____ 2003,
City State Month

Theodore Bertele

WITNESS my hand at Boulder, CO, this 23 day of Aug 2003,
City State Month

Louis Greenberg
Louis Greenberg



509/099999-4000
224780 01 408/18/03

TRADUCCIÓN OFICIAL NO. 10.024 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES,
hecha por Maria Mercedes Uricoechea T., Traductora/Intérprete Oficial según res. 10607
del 31 de Dbre/81, expedida por el Ministerio de Justicia. Bogotá, 26 de octubre de 2005.

Documento de Cesión a nombre de KISS MEDICAL, LLC,. Legalizaciones subsiguientes

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE EE.UU.
Oficina de Marcas y Patentes
Secretario Asistente y Comisionado de Marcas y Patentes
Washington, D.C. 20231

20 de mayo de 2004

RUTAN & TUCKER
ROBERT D. FISH
611 ANTON Blvd., 14TH FLOOR
COSTA MESA, CA 92626

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS EE.UU.
AVISO DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO FUE REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE CESIONES DE LA
OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS EE.UU. UNA COPIA MICROFILMADA
COMPLETA SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN EN EL SALÓN DE BÚSQUEDA DE CESIONES
BAJO EL NÚMERO DE CARRETEL Y MARCO QUE SE INDICAN ABAJO.

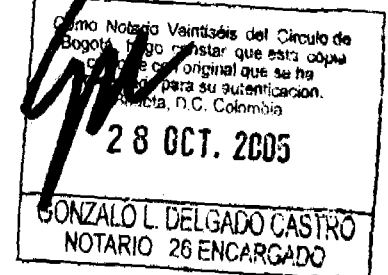
SÍRVANSE REVISAR TODA LA INFORMACIÓN QUE SE INCLUYE EN ESTE AVISO. LA
INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO DE REGISTRO REPRESENTA LOS DATOS
PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE MARCAS Y PATENTES. EN CASO DE QUE
ENCUENTRE ERRORES O SI TIENE PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTE AVISO, PUEDE
PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTE AVISO
EN EL 703-308-9723. LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN LA DEBE ENVIAR A: U.S. PATENT
AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213
JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

FECHA DEL REGISTRO: 10/27/2003 CARRETEL/MARCO NO. 014636/0396
No. de paginas: 7

RESUMEN: CESIÓN DEL INTERÉS DEL CEDENTE (PARA MAYOR INFORMACIÓN VER
DOCUMENTO)

CEDENTE: LARSON, JEFFREY
CEDENTE: SCHORER, SCOTT
CEDENTE: BERTELE, THEODORE
CEDENTE: GREENBERG, LOUIS,

FECHA DOC: 08/27/2003
FECHA DOC: 09/05/2003
FECHA DOC: 09/08/2003
FECHA DOC: 08/23/2003



 **Maria Mercedes Uricoechea T.**
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

CESIONARIA:

KISS MEDICAL, LLC
7105 QUIET RETREAT CT.
LONGMONT, COLORADO 80503

NO. SERIE: 10645136

FECHA RADICACIÓN: 08/20/2003

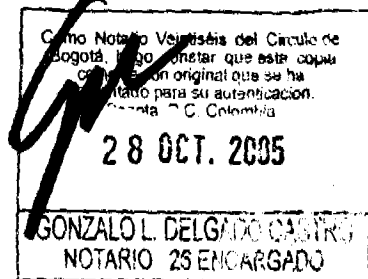
NO. PATENTE

FECHA EXPEDICIÓN

TÍTULO: RETRACTOR GUIADO Y MÉTODOS DE USO

NO. EXPEDIENTE: 101045.0001US1

JEFFREY OLEN, EXAMINADOR
DIVISIÓN DE CESIONES
OFICINA DE REGISTROS PÚBLICOS



EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

MM María Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

-19-29-2003

102587118

Al Honorable Comisionado Asistente de Marcas y Patentes Washington, DC 20231 Sírvasse registrar los documentos originales adjuntos o copia de los mismos	
1. Nombre de/los cedente(s): Jeffrey Larson M.D. Scott Schorer Theodore Bertele ¿Se adjunta(n) otro(s) nombre(s)? ☒ No	2. Nombre y dirección de la(s) parte(s) receptora(s) Nombre: <u>KISS Medical LLC</u> Dirección: 7105 Quiet Retreat Ct., Longmont, CO 80503
3. Naturaleza del traspaso: ☒ Cesión Fecha: 27 de agosto de 2003	
4. No(s) de la solicitud o No(s) de la(s) patente(s): 10/645,136 Si este documento es radicado junto con una nueva solicitud, la fecha de la solicitud es. ¿Se adjunta(n) más número(s)? ☒ No	
5. Nombre y dirección a quien se le debe enviar la correspondencia referente al documento: Nombre: Rutan & Tucker 611 Anton Blvd, 14th Floor Costa Mesa, CA 92626	6. Número de Solicitudes y patentes: 1 7. Total comisión (37 CFR 3.41): 40.00 Sírvanse cargar a la cuenta de depósito que se indica en la Sección 8. 8. Número de cuenta de depósito: <u>502191</u>
NO USE ESTE ESPACIO	
9. Declaración y firma <i>En la medida de mis conocimientos, la anterior información es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.</i> Robert D. Fish Reg. (Firma) - 10/24/03 Número total de páginas incluida esta portada: <u>9</u>	

Enviar documentos para la inscripción con la información en esta portada a:
 Director de la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU.
 P.O. Box 1450
 Alexandria, VA 22313-1450

GONZALO L. DELGADO GARCIA
NOTARIO 26 ENCARGADO

Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

CESION

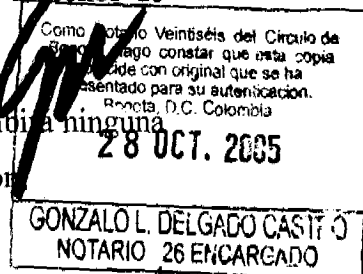
POR CUANTO, los suscritos, **Jeffrey Larson, MD**, una persona natural, residente en 1015 E. 20th Street, Spokane, WA 99203; **Scott Schorer**, una persona natural, residente en 7105 Quiet Retreat Court, Niwot, CO 80503; **Theodore Bertele**, una persona natural, residente en 1435 Wildrose Drive, Longmont, CO 80503; **Louis Greenberg** una persona natural, residente en 4701 Quail Creek Lane, Boulder, CO 80301, (individual y colectivamente referidos en adelante como los "CEDENTES"), somos los inventores de una invención titulada "**Retractor Guiado y Métodos de uso**" para la cual se radicó el 20 de agosto de 2003 una solicitud EE.UU. para Certificación de Patente de los Estados Unidos de América, serie no. 10/645136; la cual junto con datos experimentales, secretos comerciales y otros conocimientos técnicos se referirá en adelante como la INVENCION;

POR CUANTO, KISS Medical, LLC., una sociedad con oficina principal situada en 7105 Quiet Retreat Court, Longmont, CO 80503 (referida en adelante como la "CONCESIONARIA"), desea adquirir todos los derechos, títulos e intereses en y bajo dicha INVENCION, y en y bajo Certificados de Patente o protección legal similar, que se obtengan o hayan obtenido para la misma en los Estados Unidos de América, sus posesiones territoriales y en todos los demás países;

AHORA Y POR CONSIGUIENTE, por el pago bueno y oneroso, cuyo recibo se acusa aquí, por la presente, los CEDENTES, venden, ceden, traspasan y entregan a la CONCESIONARIA, a sus sucesores, representantes legales y cesionarios, todo derecho, título e interés en dicha INVENCION, y en todos los Certificados de Patente o protección legal similar que resulte de ello, no solo en los Estados Unidos y en sus posesiones territoriales, sino en todos los demás países que se obtenga para dicha INVENCION por dicha solicitud o cualquier continuación, continuación en parte, división, renovación, sustitución, re-expedición o re-examen de la misma o cualquier equivalente legal de lo mismo en otro país durante la vigencia o vigencias para la cual se otorgue, incluidos todos los derechos de prioridad bajo cualquier Convención Internacional.

LOS CEDENTES convienen que no se ha hecho ni se hará ni se suscribirá ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen que pueda entrar en conflicto con esta Cesión.

Maria Mercedes Uriceochea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Min. Justicia



7849
49

Los CEDENTES acuerdan además que se entregarán con prontitud a la CESIONARIA, a solicitud de ésta, todos los hechos pertinentes y documentos relacionados con dicha INVENCION, incluida la solicitud de patente que se menciona arriba, y cualquier Certificado de Patente y equivalentes legales en otros países que la expidan según los CEDENTES tengan conocimiento y acceso y testificarán lo mismo en cualquier litigio o interferencia con respecto a ello y que suscribirán y entregarán prontamente a la CESIONARIA o a sus representantes legales, los documentos, instrumentos o declaraciones que se requieran con el fin de obtener, mantener, expedir y hacer cumplir dicha invención y dichos Certificados de Patente y dichos equivalentes de lo mismo en cualquier país donde sea necesario o aconsejable llevar a cabo los propósitos de esta cesión.

Cada uno de los CEDENTES y la CESIONARIA convienen hacer todos los actos y suscribir y entregar todos los documentos que sean necesarios o indicados con el fin de llevar a cabo la intención y los propósitos de esta Cesión.

Esta cesión incorpora todo el entendimiento entre los CEDENTES y la CESIONARIA y reemplaza y revoca cualquier cesión o entendimiento anterior entre los CEDENTES y la CESIONARIA. Ninguna modificación o enmienda será válida ni obligatoria para los CEDENTES o la CESIONARIA, salvo que sea por escrito y firmada en representación de cada uno de los CEDENTES y la CESIONARIA por sus respectivos representantes debidamente autorizados.

Este documento de Cesión podrá suscribirse en cualquier número de ejemplares, cada uno de los cuales será considerado un original y todos juntos constituirán uno y el mismo documento.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo en (Ilegible) (Estado), hoy 27 de agosto de 2003.

(Firma) Jeffrey Larson, M.D.

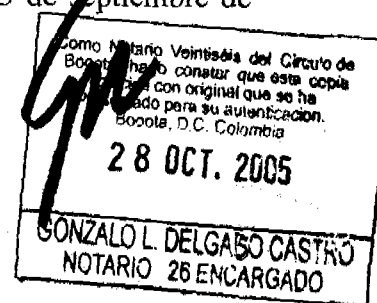
* * * * *

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo en Niwot, CO, hoy 5 de septiembre de 2003.

(Firma) Scout Schorer.

* * * * *

María Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia



EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo en Longmont, CO, hoy 8 de septiembre de 2003.

(Firma) Theodore Bertele

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo en Boulder, CO, hoy 23 de agosto de 2003.

(Firma) Louis Greenberg.

VERIFICACIÓN

ESTADO DE NUEVA YORK

CONDADO DE NUEVA YORK Juramentado y suscrito

Verifico que el documento adjunto, identificado como:

CESIÓN

Es una copia fiel del documento suscrito el 23 de agosto de 2003 por Louis Greenberg, el 27 de agosto de 2003 por Jeffrey Larson, el 5 de septiembre de 2003 por Scott Schorer y el 8 de septiembre de 2003 por Theodore Bertele, para **KISS MEDICAL, LLC** de EE.UU. y derechos extranjeros correspondientes relacionados con la Patente EE.UU. Serie No. 10/645,136 radicada el 20 de agosto de 2003.

(FIRMA) Corinne Kopp

Suscrito y juramentado ante mí, hoy 16 de septiembre de 2005.

(FIRMA) JAMAL PARKER. Notario Público, Estado de Nueva York. No. 24.019PA5042838. Calificado en el Condado de Kings. Mi comisión vence el 5 de junio de 2006. (SELLO SECO Y EN RELIEVE)

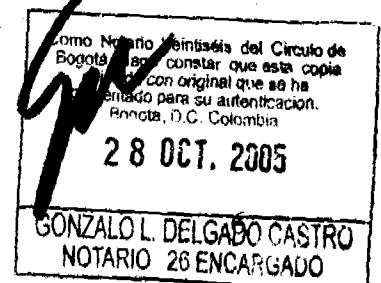
LEGALIZACIONES

ESTADO DE NUEVA YORK

No. 457271

CONDADO DE NUEVA YORK. Juramentado y Suscrito

Maria Mercedes Uricechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81. Minjusticia



Yo, NORMAN GOODMAN, Secretario de Condado y Secretario de la Corte Suprema del Estado de Nueva York, en y para el Condado de Nueva York, una Corte de Registro, con sello,

De conformidad con la Ley Ejecutiva del Estado de Nueva York POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICO que JAMAL PARKER, cuyo nombre se ha suscrito a la declaración adjunta, certificado o prueba de reconocimiento, era en la fecha de tomar el mismo, una NOTARIO PUBLICO en y para el Estado de Nueva York, debidamente comisionado, juramentado y calificado para actuar como tal; que conforme a la ley, en mi oficina se ha radicado una comisión o un certificado de su carácter oficial, junto con su firma autógrafa; que en la fecha de tomar dicha prueba, reconocimiento o juramento, estaba debidamente autorizado para hacerlo; que reconozco la escritura de dicho NOTARIO PUBLICO o que he comparado la firma en el documento adjunto con su firma autógrafa depositada en mi oficina y creo que esa firma es auténtica.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo y hago colocar mi sello oficial, hoy 22 de septiembre de 2005.

(FIRMA Y SELLO) NORMAN GOODMAN.

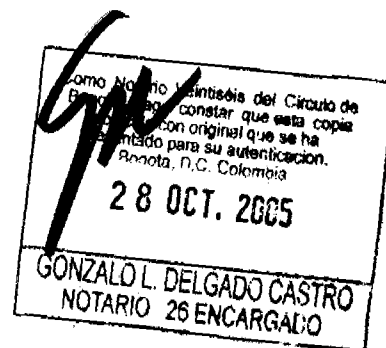
Secretario de Condado y Secretario de la Corte Suprema, Condado de Nueva York

* * * * *

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. fue suscrito por Norman Goodman
3. quien actúa en capacidad de Secretario de Condado
4. lleva el sello del Condado de Nueva York



Certificado

4. en Nueva York, N.Y.
6. hoy 29 de septiembre de 2005

Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

7. por el Subsecretario Especial de Estado del Estado de Nueva York
8. No. NYC-10393041A
9. Sello
10. Firma

James Bizzari

Secretario Especial de Estado Delegado

LA ANTERIOR ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE LA CUAL SE DEJA COPIA EN LOS ARCHIVOS DE LA CALLE 84 NO. 18-38 (OF. 201) PARA SU CONFRONTACIÓN. TEL. 218 1007 - 623 3301

MARIA MERCEDES URICOECHEA T.

C.C. 41.319.274 BOGOTA

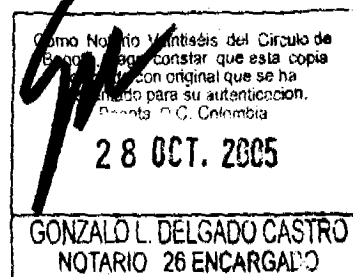
TRADUCTORA/INTÉRPRETE OFICIAL

RES. 10607 DEL 31 DE DBRE/81, MINJUSTICIA

FIN DE LA TRADUCCION OFICIAL NO. 10.024

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS



Maria Mercedes Uricoechea T.
Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

10.023

10.023
53

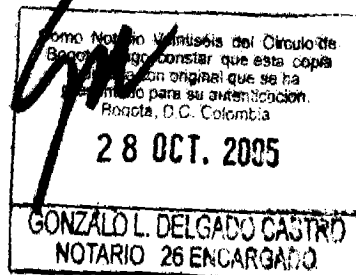
1. Country: **United States of America**
This public document
2. has been signed by **Norman Goodman**
3. acting in the capacity of **County Clerk**
4. bears the seal/stamp of the county of **New York**

Certified

5. At New York, New York
6. the 29th day of September 2005
7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York
8. No. NYC-10393042A
9. Seal/Stamp
10. Signature

James Bizzarri

James Bizzarri
Special Deputy Secretary of State



80
54
54

FILED
OCT 10 2005
CLERK OF THE SUPREME COURT
NEW YORK COUNTY

NEW YORK
COUNTY

Form 1

State of New York } ss.:
County of New York,

I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal, DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Norman Goodman

whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC or have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

SEP 22 2005

FEE PAID \$3.00

Norman Goodman
County Clerk and Clerk of the Supreme Court New York County

Como Notario Veintiseis del Circulo de
Bogota, go constar que esta copia
es una copia original que se ha
presentado para su autentificacion.
Bogota, D.C. Colombia
28 OCT. 2005
GONZALO L. DELGADO CASTRO
NOTARIO 26 ENCARGADO

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

VERIFICATION

STATE OF NEW YORK)
) ss:
 COUNTY OF NEW YORK)

I verify that the attached document identified as:

Assignment

is a true copy of the document as executed on September 1, 2004
 by KISS MEDICAL, LLC to **SYNTHES SPINE COMPANY, LP** of United
 States and corresponding foreign rights in connection with U.S.
 Serial No. 10/645,136 filed August 20, 2003.

Corinne Kopp
 Corinne Kopp

Subscribed and sworn to before me this 16th day of
 September, 2005.

COUNTY
 CLERK

Notary Public

JAMAL PARKER
 Notary Public, State of New York
 No. 24-01785042838
 Qualified in Kings County
 Certificate Filed in New York County
 Commission Expires June 8, 2006

EN BLANCO
 NOTARIA VENTISEIS

Como Notario Venticinco del Circuito de
 Bogotá, hago constar que esta copia
 es una copia original que se ha
 hecho para su autenticación.
 Bogotá, D.C. Colombia
 28 OCT. 2005
 GONZALO L. DELGADO CASTRO
 NOTARIO 26 ENCARGADO

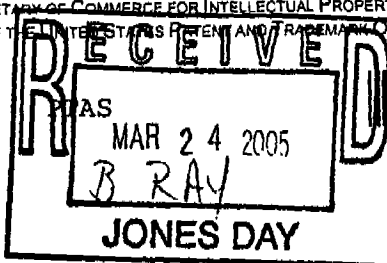


UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MARCH 15, 2005

JONES DAY
BRENT P. RAY
222 EAST 41ST STREET
NEW YORK, NEW YORK 10017



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

RECORDATION DATE: 09/09/2004 ✓

REEL/FRAME: 015774/0875 ✓
NUMBER OF PAGES: 2

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 708716-999939

ASSIGNOR:
KISS MEDICAL LLC

DOC DATE: 09/01/2004

ASSIGNEE:
SYNTHES SPINE COMPANY, LP ✓
1690 RUSSELL ROAD
PAOLI, PENNSYLVANIA 19301

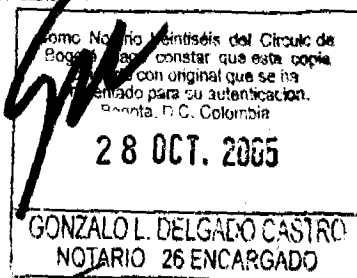
SERIAL NUMBER: 10645136 ✓

FILING DATE: 08/20/2003 ✓

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: GUIDED RETRACTOR AND METHODS OF USE ✓



SA
51

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

015774/0875 PAGE 2

LAZENA MARTIN, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

[Signature]
Como Notario Veintiseis del Circulo de
Notarios de la Provincia de Buenos Aires
consta que esta copia es una copia
fidel y verdadera del original que se ha
presentado para su autenticacion.
F. C. Orlino
28 OCT. 2005
GONZALO L. DELGADO CASTRO
NOTARIO 26 ENCARGADO

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

24 58 58

09-15-2004

Express Mail No. EV531719419US



EET

102835854

Attorney Docket Number
708716-999939

Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

KISS Medical LLC
1015 East 20th Ave.
Spokane, WA 99203

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? ☐ Yes ☒ No

3. Nature of conveyance:

☒ Assignment

Merger

Security Agreement

Change of Name

Other

Execution Date: September 1, 2004

2. Name and address of receiving party(ies):

Name: SYNTHES SPINE COMPANY, LP

Address: 1690 Russell Road
Paoli, PA 19301

Country (if other than USA):

Como Notario Venimos del Circuito de
Bogotá a constatar que esta copia
es con original que se ha
presentado para su autenticación.
Bogotá, D.C., Colombia

28 OCT. 2005

GONZALO L. DELGADO CASTRO
NOTARIO 26 ENCARGADO

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is:

A. Patent Application No.(s) 10/645,136

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No

5. Name and address of party to whom correspondence
concerning document should be mailed:

JONES DAY
222 East 41st Street
New York, New York 10017

6. Number of applications
and patents involved:

1

7. Total fee (37 CFR 3.41):.....\$ 40
Please charge to the deposit account listed in Section 8.

8. Deposit account number:

50-3013

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature.

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

Brent P. Ray

54,390

Name of Person Signing

Reg. No.

Signature

September 9, 2004

Date

Total number of pages including cover sheet:

2

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Mail Stop Assignment Recordation Services
Director of the United States Patent and Trademark Office
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

09/14/2004 MGETACHE 00000036 503013 10645136

01 FC:8021 40.00 DA

NYJD: 1542251.1

00014966.001

#8 59
59

SOLE

ASSIGNMENT

WHEREAS, KISS MEDICAL, LLC, a limited liability company organized under the laws of the State of Delaware, with principal place of business at 1015 East 20th Avenue, Spokane, Washington, 99203, ASSIGNOR, am the sole owner of the invention in GUIDED RETRACTOR AND METHOD OF USE for which there exists an application for a Patent of the United States

- ☐ which is executed on ☐ even date herewith or ☐
☒ which is identified by Jones Day docket no. 708716-999939
☒ which was filed on August 20, 2003, Application No. 10/645,136
☐ I hereby authorize and request my attorney, , of Jones Day, , to insert here in parentheses (Application number, _____ filed _____) the filing date and application number of said application when known.

and WHEREAS, SYNTHES SPINE COMPANY, L.P., a Limited Partnership existing under the laws of the Commonwealth of Pennsylvania and having a place of business at 1690 Russell Road, Paoli, Pennsylvania, 19301, ASSIGNEE is desirous of obtaining my entire right, title and interest in, to and under the said invention and the said application:

NOW, THEREFORE, in consideration of the sum of One Dollar (\$1.00) to me in hand paid, and other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, I, the said ASSIGNOR, have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do hereby sell, assign, transfer and set over, unto the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, my entire right, title and interest in, to and under the said invention, and the said United States application and all divisions, renewals and continuations thereof, and all Patents of the United States which may be granted thereon and all reissues and extensions thereof; and all applications for industrial property protection, including, without limitation, all applications for patents, utility models, and designs which may hereafter be filed for said invention in any country or countries foreign to the United States, together with the right to file such applications and the right to claim for the same the priority rights derived from said United States application under the Patent Laws of the United States, the International Convention for the Protection of Industrial Property, or any other international agreement or the domestic laws of the country in which any such application is filed, as may be applicable; and all forms of industrial property protection, including, without limitation, patents, utility models, inventors' certificates and designs which may be granted for said invention in any country or countries foreign to the United States and all extensions, renewals and reissues thereof;

AND I HEREBY authorize and request the Commissioner of Patents and Trademarks of the United States, and any Official of any country or countries foreign to the United States, whose duty it is to issue patents or other evidence or forms of industrial property protection on applications as aforesaid, to issue the same to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, in accordance with the terms of this instrument.

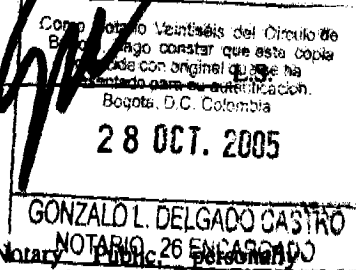
AND I HEREBY covenant and agree that I have full right to convey the entire interest herein assigned, and that I have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith.

AND I HEREBY further covenant and agree that I will communicate to the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, any facts known to me respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuing, reissue and foreign applications, make all rightful oaths, and generally do everything possible to aid the said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in all countries.

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 1 day of September, 2004

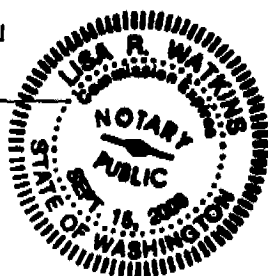
State of Washington)
County of Spokane) SS.:

Jeffrey Larson
JEFFREY LARSON
PRESIDENT, KISS MEDICAL, LLC



On September 1, 2004, before me, Lisa R. Watkins,
appeared Jeffrey Larson, personally known to me on the basis of satisfactory evidence to be the person
whose name is subscribed to the within instrument and acknowledged to me that he/she executed the same in his/her
authorized capacity, and that by his/her signature on the instrument the person, or the entity upon behalf of which the
person acted, executed the instrument.

- WITNESS my hand and official seal



TRADUCCIÓN OFICIAL NO. 10.023 DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES,
hecha por Maria Mercedes Uricoechea T., Traductora/Intérprete Oficial según res. 10607
del 31 de Dbre/81, expedida por el Ministerio de Justicia. Bogotá, 26 de octubre de 2005.

Aviso de Registro de documento de Cesión a nombre de KISS MEDICAL, LLC, y
SYNTHES (USA). Legalizaciones subsiguientes

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE EE.UU.
Oficina de Marcas y Patentes
Secretario Asistente y Comisionado de Marcas y Patentes
Washington, D.C. 20231

15 de marzo de 2005

JONES DAY
BRENT P. RAY
222 EAST, 41ST, STREET
NEW YORK, N.Y. 10017

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS EE.UU.
AVISO DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO FUE REGISTRADO POR LA DIVISIÓN DE CESIONES DE LA
OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS EE.UU. UNA COPIA MICROFILMADA
COMPLETA SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN EN EL SALÓN DE BÚSQUEDA DE CESIONES
BAJO EL NÚMERO DE CARRETEL Y MARCO QUE SE INDICAN ABAJO.

SÍRVANSE REVISAR TODA LA INFORMACIÓN QUE SE INCLUYE EN ESTE AVISO. LA
INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE AVISO DE REGISTRO REPRESENTA LOS DATOS
PRESENTES EN EL SISTEMA DE CESIONES DE MARCAS Y PATENTES. EN CASO DE QUE
ENCUENTRE ERRORES O SI TIENE PREGUNTAS RELACIONADAS CON ESTE AVISO, PUEDE
PONERSE EN CONTACTO CON EL EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTE AVISO
EN EL 703-308-9723. LA SOLICITUD DE CORRECCIÓN LA DEBE ENVIAR A: U.S. PATENT
AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213
JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

FECHA DEL REGISTRO: 09/09/2004

CARRETEL/MARCO NO. 015774/0875
No. de paginas: 2

RESUMEN: CESIÓN DEL INTERÉS DEL CEDENTE (PARA MAYOR INFORMACIÓN VER
DOCUMENTO)

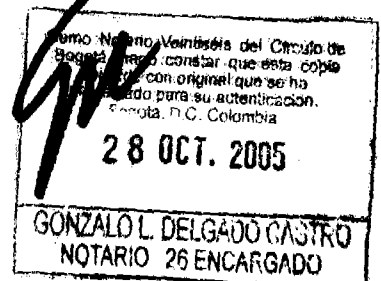
NÚMERO DE EXPEDIENTE: 708716-999939

CEDENTE: KISS MEDICAL LLC

FECHA DOC: 09/01/2001

CESIONARIA:

SYNTHES SPINE COMPANY, LP
1690 RUSSELL ROAD
PAOLI, PENNSYLVANIA 19301



1
Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

NO. SERIE: 10645136

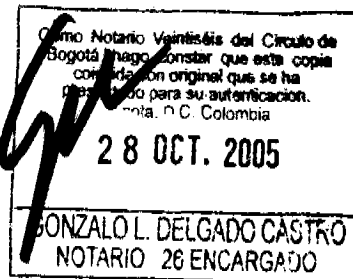
NO. PATENTE

TÍTULO: RETRACTOR GUIADO Y MÉTODOS DE USO

FECHA RADICACIÓN: 08/20/2003

FECHA EXPEDICIÓN

LAZENA MARTIN, EXAMINADORA
DIVISIÓN DE CESIONES
OFICINA DE REGISTROS PÚBLICOS



EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

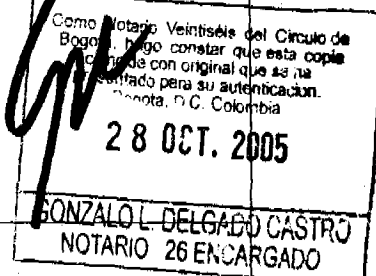
EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

Maria Mercedes Chicochea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81. Minjusticia

09-15-2004

102835854

REF: CESION A FAVOR DE SYNTHES SYNTHES (USA)

Servicios de Registro de Cesión Director de la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU. P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Sírvasse registrar los documentos originales adjuntos o copia de los mismos	
1. Nombre de/los cedente(s): KISS Medical LLC 1015 East 20 th , Ave Spokane, WA 99203 ¿Se adjunta(n) otro(s) nombre(s)? ☒ No	2. Nombre y dirección de la(s) parte(s) receptora(s) Nombre: <u>SYNTHES SPINE, LP</u> Dirección: 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301
3. Naturaleza del traspaso: ☒ Cesión Fecha: 1 de septiembre de 2004	
4. No(s) de la solicitud o No(s) de la(s) patente(s): 10/6450136 Si este documento es radicado junto con una nueva solicitud, la fecha de la solicitud es. ¿Se adjunta(n) más número(s)? ☒ No	
5. Nombre y dirección a quien se le debe enviar la correspondencia referente al documento: Nombre: JONES DAY 222 East 41 st , Street New York, N.Y. 10017	6. Número de Solicitudes y patentes: 1 7. Total comisión (37 CFR 3.41): 40.00 Sírvanse cargar a la cuenta de depósito que se indica en la Sección 8. 8. Número de cuenta de depósito: <u>5013013</u>
NO USE ESTE ESPACIO	
9. Declaración y firma <i>En la medida de mis conocimientos, la anterior información es verdadera y correcta y cualquier copia adjunta es una copia verdadera del documento original.</i> Brent P. Ray Reg. # 544390 (Firma) - 9 de septiembre de 2004 Número total de páginas incluida esta portada: 2	

Enviar documentos para la inscripción con la información en esta portada a:
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de EE.UU.
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

 **María Mercedes Uricechea T.**
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

CESION

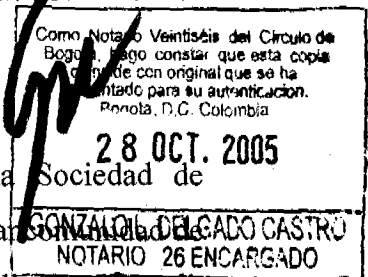
POR CUANTO, NOSOTROS, KISS MEDICAL, LLC, una solidad de responsabilidad limitada, constituida de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, con oficinas principales situadas en 1015 East 20th, Avenue, Spokane, Washington, 99203, LA CEDENTE, es la única propietaria de la invención RETRACTOR GUIADO Y MÉTODO DE USO [GUIDED RETRACTOR AND METHOD OF USE] para la cual una solicitud de patente para una Patente de Estados Unidos:

☒ La cual se encuentra identificada por Jones Day, en el Expediente No. 70816-999939.

☒ Radicada el 20 de agosto de 2003, Solicitud No. 10/645,136

Y POR CUANTO, SYNTHES SPINE COMPANY L.P., una Sociedad de responsabilidad limitada, constituida de conformidad con las leyes de la Mar del Estado de Pennsylvania y con sede y lugar de negocios situado en 1690 Russell Road, Paoli, Pennsylvania, 19301, la CESIONARIA, desea obtener el derecho, título e interés completos en y bajo dicha invención y en dicha solicitud:

AHORA Y POR CONSIGUIENTE, por el pago de la suma de US\$1.00 que me ha sido pagada y por otro pago bueno y oneroso, cuyo recibo se acusa aquí, yo, dicha CEDENTE, he vendido, cedido, transferido y entregado y por medio de este documento vendo, cedo, transfiero y entrego a dicha CESIONARIA, a sus sucesores, representantes legales y cesionarios, derecho, título e interés completos en y bajo dicha invención en los lugares geográficos excluidos, y dicha solicitud estadounidense y todas las divisiones, renovaciones y continuaciones de la misma, y todas las Patentes estadounidenses que puedan otorgarse para dicha invención en cualquier país o países fuera de Estados Unidos, junto con el derecho de radicar dichas solicitudes y el derecho de reclamar para las mismas los derechos de prioridad que se deriven de dicha solicitud de EE.UU. bajo las Leyes de Patente de los Estados Unidos, la Convención Internacional para la Protección de Propiedad Industrial o cualquier otro convenio internacional o leyes nacionales del país en el que se radica la solicitud, según sea aplicable; y todas las formas de protección de propiedad industrial en los lugares geográficos excluidos, incluidos sin limitación, patentes, modelos de utilidad, certificados de inventores y diseños que se puedan otorgar para dicha



Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

3864

invención en cualquier país en los lugares geográficos excluidos y todas las extensiones, renovaciones y re-expediciones de la misma; y

Y POR LA PRESENTE autorizo y solicito al Comisionado de Marcas y Patentes de los Estados Unidos y a cualquier Funcionario de cualquier país o países fuera de los Estados Unidos, cuyo deber sea el de expedir patentes u otra evidencia o formas de protección de propiedad industrial sobre las aplicaciones como ya se dijo, expedir las mismas a dicha CESIONARIA, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, de conformidad con los términos y condiciones de este documento.

Y POR LA PRESENTE convengo y acuerdo que tengo el pleno derecho de traspasar el interés completo que se cede en este documento y que no hemos celebrado, ni celebraremos ningún otro acuerdo que entre en conflicto con ello.

Y POR LA PRESENTE, convengo y acuerdo además que comunicaré a dicha CESIONARIA, a sus sucesores, representantes legales y cesionarios, los hechos que yo conozca referentes a dicha invención y que daré testimonio en cualquier acción legal, firmaremos todos los documentos legales, haré todas las solicitudes de división, continuación, re-expedición y extranjeras, haré todos los juramentos de rigor, en general, haré todo lo que sea posible para ayudar a dicha CESIONARIA, a sus sucesores, representantes legales y cesionarios con el fin de obtener y hacer cumplir la debida protección de dicha invención en todos los países.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo y hago estampar el sello al frente de mi firma.

Fecha: 1 de septiembre de 2004

FIRMA: Jeffrey Larson

Presidente, KISS MEDICAL, LLC

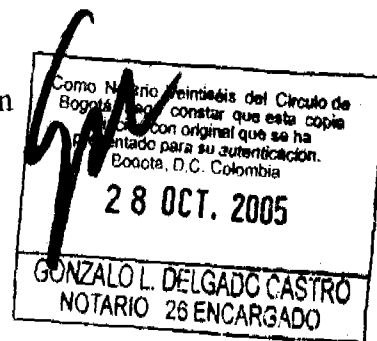
RECONOCIMIENTO NOTARIAL

ESTADO DE WASHINGTON

CONDADO DE SPOKANE

Juramentado y suscrito:

El 1 de septiembre de 2004, compareció ante mí, LISA R. WATKINS, Notaria Pública, compareció personalmente Jeffrey Larson a quien conozco con base en evidencia satisfactoria que es la persona cuyo nombre está suscrito al documento adjunto y quien



Maria Mercedes Olcochea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

3865
65

reconoció ante mí que lo suscribió en su capacidad autorizada y que mediante de la firma de dicha persona en el documento, la persona o entidad en cuyo nombre actuó dicha persona, suscribió el documento.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo y estampo mi sello oficial.

FIRMA Y SELLO SECO Lisa Watkins, Notaria Pública, Estado de Washington. Mi comisión vence el 16 de septiembre de 2006.

* * * * *

VERIFICACIÓN

ESTADO DE NUEVA YORK

CONDADO DE NUEVA YORK Juramentado y suscrito

Verifico que el documento adjunto, identificado como:

CESIÓN

Es una copia fiel del documento suscrito el 1 de septiembre de 2004 por KISS MEDICAL LLC para SYNTHES SPINE COMPANY, LP de EE.UU. y derechos extranjeros correspondientes relacionados con la Patente EE.UU. Serie No. 10/645,136 radicada el 20 de agosto de 2003.

(FIRMA) Corinne Kopp

Suscrito y juramentado ante mí, hoy 16 de septiembre de 2005.

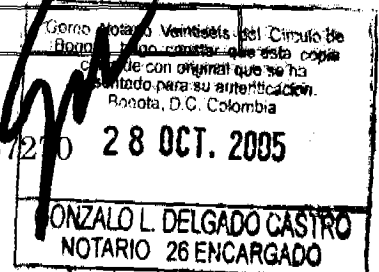
(FIRMA) JAMAL PARKER. Notario Público, Estado de Nueva York. No. 24.019PA5042838. Calificado en el Condado de Kings. Mi comisión vence el 5 de junio de 2006. (SELLO SECO Y EN RELIEVE)

LEGALIZACIONES

ESTADO DE NUEVA YORK

CONDADO DE NUEVA YORK. Juramentado y Suscrito

No. 457270 28 OCT. 2005



María Mercedes Uribechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

35 66
76

Yo, NORMAN GOODMAN, Secretario de Condado y Secretario de la Corte Suprema del Estado de Nueva York, en y para el Condado de Nueva York, una Corte de Registro, con sello,

De conformidad con la Ley Ejecutiva del Estado de Nueva York POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICO que JAMAL PARKER, cuyo nombre se ha suscrito a la declaración adjunta, certificado o prueba de reconocimiento, era en la fecha de tomar el mismo, una NOTARIO PUBLICO en y para el Estado de Nueva York, debidamente comisionado, juramentado y calificado para actuar como tal; que conforme a la ley, en mi oficina se ha radicado una comisión o un certificado de su carácter oficial, junto con su firma autógrafa; que en la fecha de tomar dicha prueba, reconocimiento o juramento, estaba debidamente autorizado para hacerlo; que reconozco la escritura de dicho NOTARIO PUBLICO o que he comparado la firma en el documento adjunto con su firma autógrafa depositada en mi oficina y creo que esa firma es auténtica.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, firmo y hago colocar mi sello oficial, hoy 22 de septiembre de 2005.

(FIRMA Y SELLO) NORMAN GOODMAN.

Secretario de Condado y Secretario de la Corte Suprema, Condado de Nueva York

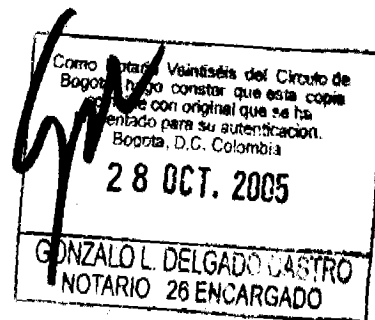
* * * * *

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. País: Estados Unidos de América
Este documento público
2. fue suscrito por Norman Goodman
3. quien actúa en capacidad de Secretario de Condado
4. lleva el sello del Condado de Nueva York

Certificado



Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

3A 67

4. en Nueva York, N.Y. 6. hoy 29 de septiembre de 2005
7. por el Subsecretario Especial de Estado del Estado de Nueva York
8. No. NYC-10393042A
9. Sello
10. Firma
James Bizzari

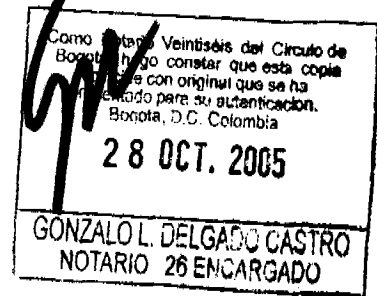
Secretario Especial de Estado Delegado

LA ANTERIOR ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA DE LA CUAL SE DEJA COPIA EN LOS ARCHIVOS DE LA CALLE 84 NO. 18-38 (OF. 201) PARA SU CONFRONTACIÓN. TEL. 218 1007 - 623 3301

MARIA MERCEDES URICOECHEA T.
C.C. 41.319.274 BOGOTA
TRADUCTORA/INTÉRPRETE OFICIAL
RES. 10607 DEL 31 DE DBRE/81, MINJUSTICIA

FIN DE LA TRADUCCION OFICIAL NO. 10.023

EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS



EN BLANCO
NOTARIA VEINTISEIS

Maria Mercedes Uricoechea T.
Maria Mercedes Uricoechea T.
Traductora Juramentada
Resolución 10607/81 Minjusticia

RECEIVED - AUG 12 2005 JONES DAY PCT	PATENT COOPERATION TREATY
--	----------------------------------

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Brian M. Rothery
 ROTHERY, Brian, M.
 Jones Day
 222 East 41st Street
 New York, NY 10017-6702
 United States of America

Date of mailing (day/month/year) 05 August 2005 (05.08.2005)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 8932-973-228	
International application No. PCT/US2003/039536	
International filing date (day/month/year) 12 December 2003 (12.12.2003)	

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant
 ☐ the inventor
 ☐ the agent
 ☐ the common representative

Name and Address

KISS MEDICAL LLC
 1015 East 20th Avenue
 Spokane, WA 99203 United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person
 ☒ the name
 ☒ the address
 ☐ the nationality
 ☐ the residence

Name and Address

SYNTHES SPINE COMPANY, L.P.
 1690 Russell Road
 Paoli, PA 19301
 United States of America

State of Nationality

US

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office
 ☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority
 ☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority
 ☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 338.89.65	Authorized officer <i>Lulu HENRIOD</i> (Fax 338 8965) Telephone No. (41-22) 338 8767
---	--

64
61

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country : United States Of America
2. This public document has been signed by **KATHLEEN B PAVLIK**
3. acting in the capacity of **NOTARY PUBLIC**
4. Bears the seal/stamp **KATHLEEN B PAVLIK, NOTARY PUBLIC, CHESTER COUNTY, COMMONWEALTH OF PENNSYLVANIA**

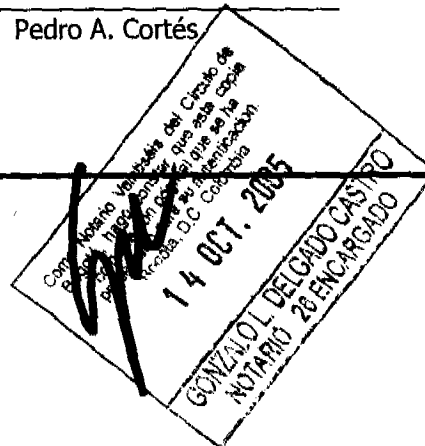
Certified

5. at Harrisburg, Pennsylvania
6. The 24th day of August, 2005
7. by Pedro A. Cortés, Secretary of the Commonwealth of Pennsylvania
8. No : 200530547
9. Seal/Stamp
10. Signature



Pedro A. Cortés

Pedro A. Cortés



Castillo Grau & Associates

LAW OFFICES
P.O. BOX 251473
BOGOTA, COLOMBIA

FOR PATENTS AND TRADE MARKS IN

COLOMBIA

PODER GENERAL

GENERAL POWER OF ATTORNEY

1 Applicant's name

(1) *SYNTHES SPINE COMPANY*
... LP ...

(1) *SYNTHES SPINE COMPANY, LP*

2 Applicant's Address

domiciado en (2) ...
1690 Russell Road
Paoli, PA 19301-1222

domiciled in (2) ...
1690 Russell Road
Paoli, PA 19301-1222

3 Leave blank

nombra al Dr. (3) Germán Castillo Grau y o
Adriana Castillo Gibsone y o Luis Felipe Castillo
Gibsone

hereby appoint Dr. (3) Germán Castillo Grau
and or Adriana Castillo Gibsone and/or Luis Felipe
Castillo Gibsone

4 Date

5 Applicant's signature

Con oficinas en la
Carrera 13 N° 37-43 Piso 12 en Bogotá, Colombia
como sus representantes con poder especial
amplio y suficiente, para recabar de las ofi-
cinas y autoridades Colombianas, administrati-
vas, judiciales o de policía, en primera o se-
gunda instancia, la obtención de Patentes de
Invencción, Registro de Marcas, de Modelos y
de Dibujos Industriales, de Nombres Comer-
ciales y Ensenas, lo mismo que traspasos, ex-
tensiones, renovaciones, cambios de nombre,
registro de licencias de explotación y registro
de licencias de uso referentes a tales actuacio-
nes, a cuyo efecto les faculta para dar ante
dichas autoridades todos los pasos necesari-
os al objeto indicando, elevar solicitudes, for-
mular descripciones, enmiendas, protestas,
declaraciones, apelaciones y reclamos, solici-
tar la aplicación de medidas cautelares, acep-
tar en nuestro nombre y representación la Ce-
sión de derechos de invención y de patente
de invención que se nos haga por cualquier
persona, abonar todos los impuestos, cuotas
y pagos determinados por la ley, recibir todos
los documentos y valores dando el descargo
respectivo, llenar cualesquiera otros requisi-
tos, desistir y tomar en fin todas las medidas
que creyeren conducentes al resguardo de
nuestros intereses y en caso de presentarse
oposiciones para que intervengan como de-
mandantes o como demandados, con todas
las demás facultades legales necesarias. Este
poder comprende además las facultades de
recibir, desistir, transigir, comprometer, susti-
tuir, revocar sustituciones, recibir notificacio-
nes y nombrar apoderados judiciales o extra-
judiciales.

With
offices at Carrera 13 N° 37-43 Piso 12 in Bogotá,
Colombia as our representatives with special,
ample and sufficient power to obtain from the
offices and Colombian authorities, adminis-
trative, judicial and police, in first or in second
instance, Privileged Patents of Invention, Re-
gistration of Trade Marks, of Models and In-
dustrial Drawings, of Commercial Names and
ensigns, as well as assignments, extensions,
renewals, changes of name, registration of
licences of exploitation and of licences of use
referring to said actions, who are empowered
to take before said authorities all of the neces-
sary steps for the purposes indicated, to file
applications, to formulate descriptions, co-
rrections, protests, declarations, appeals and
claims, apply for precautionary measures, to
accept on our behalf and representation the
assignment of rights of invention and titles of
invention that may be done to us by any per-
son, to pay all taxes, quotas and payments
prescribed by law, to receive all the docu-
ments and proceeds giving the respective ac-
quittance or receipt; to fulfill any other requi-
sites to desist and take in fact any other measu-
res that may be deemed conducive to the sa-
feguard of our interests, and in case opposi-
tions are presented to intervene as complai-
nant and defendant, with all necessary legal
faculties. This power of attorney includes the
faculties to receive, desist, compromise, tran-
sact substitute it in all or in part, to revoke
substitutions, to receive notifications and to
appoint extra-judicial or judicial attorneys.

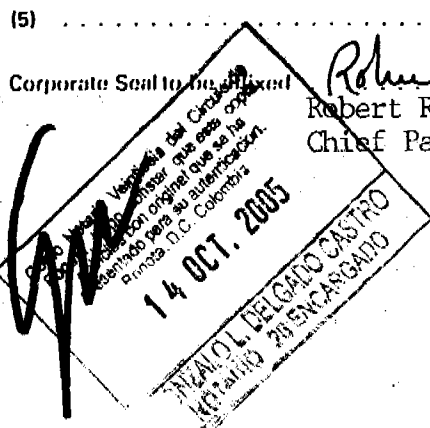
Dado y firmado en (4) ...
Paoli, PA

Given and signed in (4) ...
Paoli, PA

The applicant's signature
must be attested by a No-
tary Public through the
NOTARIAL CERTIFICATE:
in the "(Individual)",
when the signer is a natu-
ral person; and in the
"(Corporations)", when is
a legal one. The Notary's
signature must then be le-
galized by a Colombian
Consular Officer.

La firma del solicitante
debe ser atestada por un
Notario Público por me-
dio de la DECLARACION
NOTARIAL: en la "(Indivi-
dual)", cuando el fir-
mante es una persona na-
tural; y en la de "(Socie-
dades)", cuando es una
persona jurídica. La firma
del Notario deberá ser le-
galizada por el Consulado
Colombiano.

(5) ...
Corporate Seal to be affixed
Robert Rauker
Chief Patent Counsel



La declaración Notarial a la vuelta.
Notarial acknowledgement on other side.

DECLARACION NOTARIAL

(Individual)

A los...25 días del mes...Julio...de 19...2005
comparecí... personalmente ante mí, Nota-
rio Público
Robert M. Rauker
a quien(es) doy fé de conocer y me consta
que es (son) la(s) persona(s) descrita(s) y fir-
mante(s) del documento que precede, decla-
rando ante mí que otorga(n) el mismo para
los fines y propósitos que en él se expresan.

El Notario Público,

NOTARIAL CERTIFICATE

(Individual)

On this...25th day of...July...2005... personally
appeared before me, a Notary Public
.....Robert M. Rauker
to me known, and known to me to be the
person(s) described in and who executed the
foregoing document, and he (they) duly ack-
nowledged to me that he (they) executed
same for the uses and purposes therein expre-
sed.

Notary Public.

(Sociedades)

El infrascrito Notario Certifica: que la firma
que antecede y dice
Robert. Rauker.....
.....
es auténtica; que el signatario desempeña ac-
tualmente el cargo de
Principal abogado de patentes
de
SYNTHES SPINE COMPANY, LP.....
que tiene facultad para otorgar este poder; y
que dicha compañía está domiciliada en ..
1690 Russell Road.....
Paoli, PA 19301-1222.....
y actualmente existe y está organizada de
acuerdo a las leyes de
Pennsylvania.....
Todos los hechos anteriores le constan por
haber examinado los documentos respectivos
y de todo ello da fé.
Dado y firmado en

El Notario Público,

Kathleen B. Pavlik

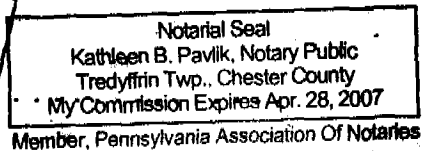
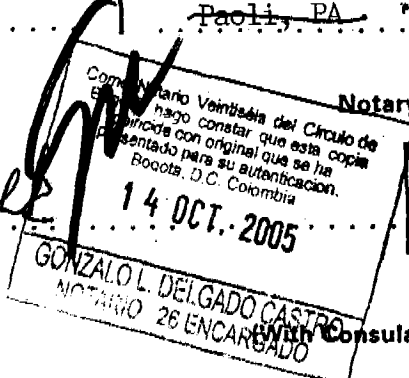
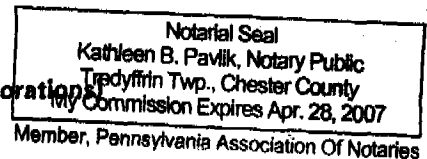
(Con legalización Consular)

(Corporations)

The undersigned Notary Public certifies; that
the preceding signature reading
Robert Rauker.....
.....
is authentic; that the signer at present fills the
post of
Chief Patent Counsel.....
of
SYNTHES SPINE COMPANY, LP.....
and that he is empowered to grant this power;
and that said company is domiciled in ...
1690 Russell Road
Paoli, PA 19301-1222.....
and actually exists and is organized in accor-
dance with the laws of
Pennsylvania.....
All the foregoing facts are known to the No-
tary due to his having examined the respetive
documents to wich he, the Notary attests.

Granted and signed in
Paoli, PA

Notary Public.



(With Consular legalization)

**FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10**

1

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una Solicitud.

2

SOLICITANTE

Nombre: **SYNTHES SPINE COMPANY, LP**

Dirección: 1690 Russell Road

Teléfono:

E-mail

Domicilio Paoli, Estado de Pennsylvania, E.U.A.

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT

☐

C.E. ☐

Otro

☐

Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE**

Dirección: Carrera 13 No. 37-43 Piso 12

Teléfono: 285 74 60

Fax: 285 92 67

E-mail info@castillograu.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT

☐

C.E. ☐

Otro

☐

Número 79.397.879 T.P 68.995 del
de Bogotá C.S.J.

4

Número de Expediente

05-68.808

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Traspaso que hace la sociedad

KISS MEDICAL LLC domiciliada en Spokane, Estado de Washington, E.U.A. a favor de la sociedad

SYNTHES SPINE COMPANY, LP domiciliada en 1690 Russell Road, Paoli, Estado de Pennsylvania,
E.U.A.

6

Comprobante de pago N°

Fecha

7

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa

☒

Poderes, si fuere el caso

☒

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE LUIS FELIPE CASTILLO GIBSONE **FIRMA**

C.C. 79'397.879 de Bogotá T.P. 68.995 del
C.S.J.

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

PETITORIO

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

1 SOLICITUD DE: ☒ Patente de Invención ☐ Patente de Modelo de Utilidad

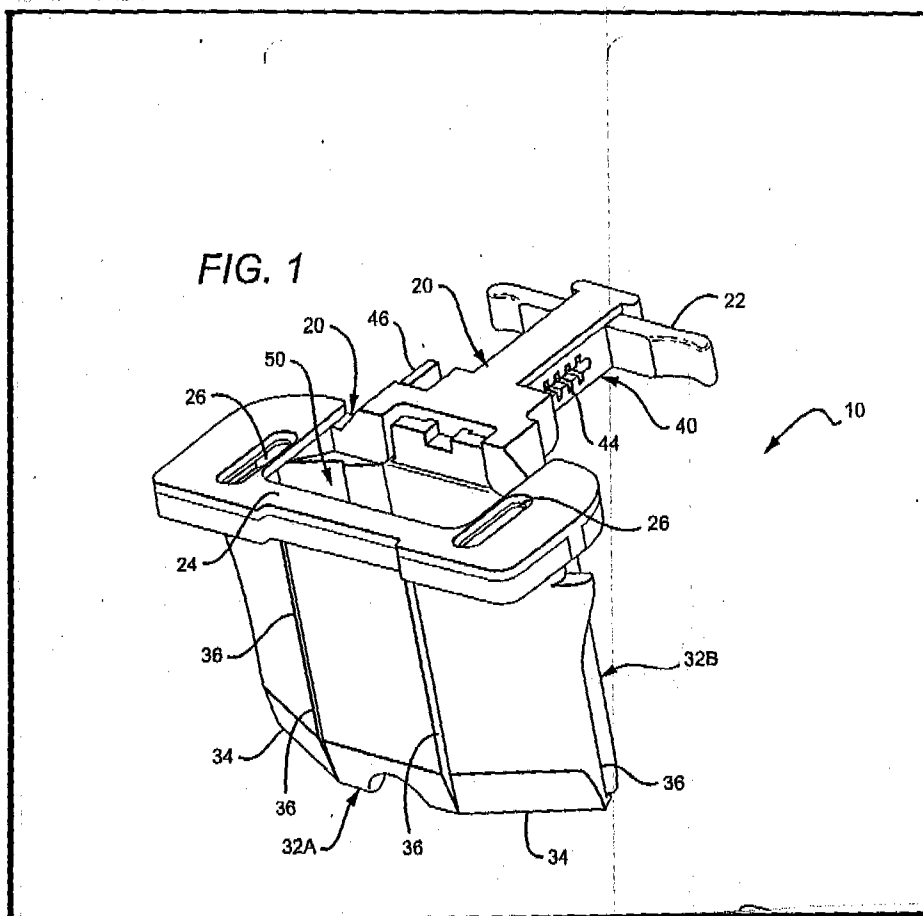
☒ Capítulo I ☐ Capítulo II

2 SOLICITANTE (71)	Nombre: KISS MEDICAL LLC Dirección: 1015 Est 20th Ave. Nacionalidad o domicilio: Spokane, Estado de Washington, E.U.A. Lugar de Constitución:	IDENTIFICACIÓN C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Cual _____ Número _____	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON Dirección: Carrera 13 No. 37-43 Piso 12 Teléfono: 285 7460 Fax: 285 9267 E-mail	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ OTRO ☐ Cual _____ Número <u>79.397.879</u> TP <u>68.995</u> de Bogotá del C.S.J.	
4 INVENTOR(ES) (72)	Nombre: Jeffrey LARSON - Theodore BERTELE - Louis GREENBERG - Scott SCHORER Dirección: 1015 East 20th Avenue - 1435 Wildrose Drive - 4701 Quail Creek Lane - 7105 Quiet Retreat Court Nacionalidad o Domicilio: Spokane, WA. - Longmont, CO, - Niwot, CO., E.U.A.		
5 PCT (86) Solicitud Internacional No. <u>PCT/US2003/039536</u> Fecha: <u>12/12/03</u> Publicación Internacional No. <u>WO 2004/054437 A1</u> Fecha: <u>01/07/04</u>			
6 Título (54) <u>RETRACTOR GUIADO Y METODO DE USO</u>			
7 Clasificación Internacional (51) A61B 1/32			
8 Prioridad	(33) País de origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
Si ☒ No ☐	E.U.A.	13.12.2002- 20.08.2003	60/4...343 - 10/645,136
9 Comprobante de pago N°: _____ Fecha: _____			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
☐ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
☐ Poderes, si fuere el caso
☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica
☐ Documento de Cesión del inventor al solicitante o a su acusante
☐ Declaraciones
☐ Copia de la solicitud Internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).
☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
☐ 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 de material biológico.
☒ Arte final 12 x 12
☐ 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.
☐ Otros

11

FIGURA CARACTERISTICA



12. Solicito la concesión de patente.

NOMBRE: LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON

FIRMA:

C.C. 79.597.879
de BogotáT.P. No. 68.996
del C.S.J.

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página

78 74
24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 89,492
FECHA : NOVIEMBRE 21 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CASTILLO GRAU Y ASOCIADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	41936078	21/11/2005	409,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-08	PRORROGA DE TERMINOS	66,000.00
		31 PRORROGA DE TERMINOS	66,000.00
		TOTAL :	\$ 66,000.00

SON: SESENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

75

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Folio 75

2020
Bogotá D.C.,

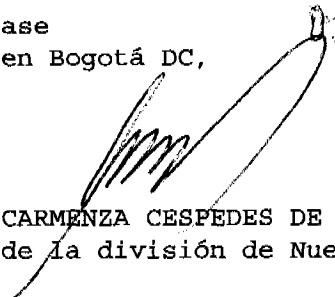
Doctor(a)
CASTILLO GIBSON LUIS FELIPE
Apoderado(a) y/o Representante de
SYNTHES SPINE COMPANY, LP

REFERENCIA	Radicación No.	05 68808
	Solicitud internacional	US2003/039536
	Fecha inicio fase nacional	13/07/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	2141
	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 la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

06 DIC. 2006


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

adpa10

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 05-68808

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **574** DE

FECHA **30 DE MARZO DE 2007** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY

EXPIRA EL **03 DE JULIO DE 2007**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X

United States Patent [19]
Michelson

[11] Patent Number: 5,052,373
[45] Date of Patent: Oct. 1, 1991

[54] SPINAL RETRACTOR

[76] Inventor: Gary K. Michelson, 438 Sherman
Canal, Venice, Calif. 90291

[21] Appl. No.: 506,779

[22] Filed: Apr. 10, 1990

Related U.S. Application Data

[63] Continuation of Ser. No. 225,922, Jul. 29, 1988, abandoned.

[51] Int. Cl.⁵ A01B 17/02
[52] U.S. Cl. 128/20
[58] Field of Search 128/17, 20

[56] References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,053,868 9/1936 Grasso 128/20
2,450,194 9/1948 Glaser 128/20
2,642,862 6/1953 Jackson 128/20
3,766,910 10/1973 Lake 128/20
4,627,421 12/1986 Symbas 128/20

4,702,230 10/1987 Pelta 128/20
4,747,394 5/1988 Watanabe 128/20
4,852,552 8/1989 Chaux 128/20

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

2302078 9/1976 France 128/20

Primary Examiner—Edward M. Coven
Assistant Examiner—Mark S. Graham
Attorney, Agent, or Firm—Lewis Anten

[57] ABSTRACT

An improved spinal retractor frame having detachable pairs of blade sets is disclosed in which the blades are self-engaging, automatically aligning, and rapidly attaching. The spinal retractor has a pair of arms which engage blades along the sides of the arms. The blades have a U shaped opening at their upper portions for aligning and engaging with the arms of the retractor as the arms are separated by a ratcheting mechanism.

11 Claims, 8 Drawing Sheets

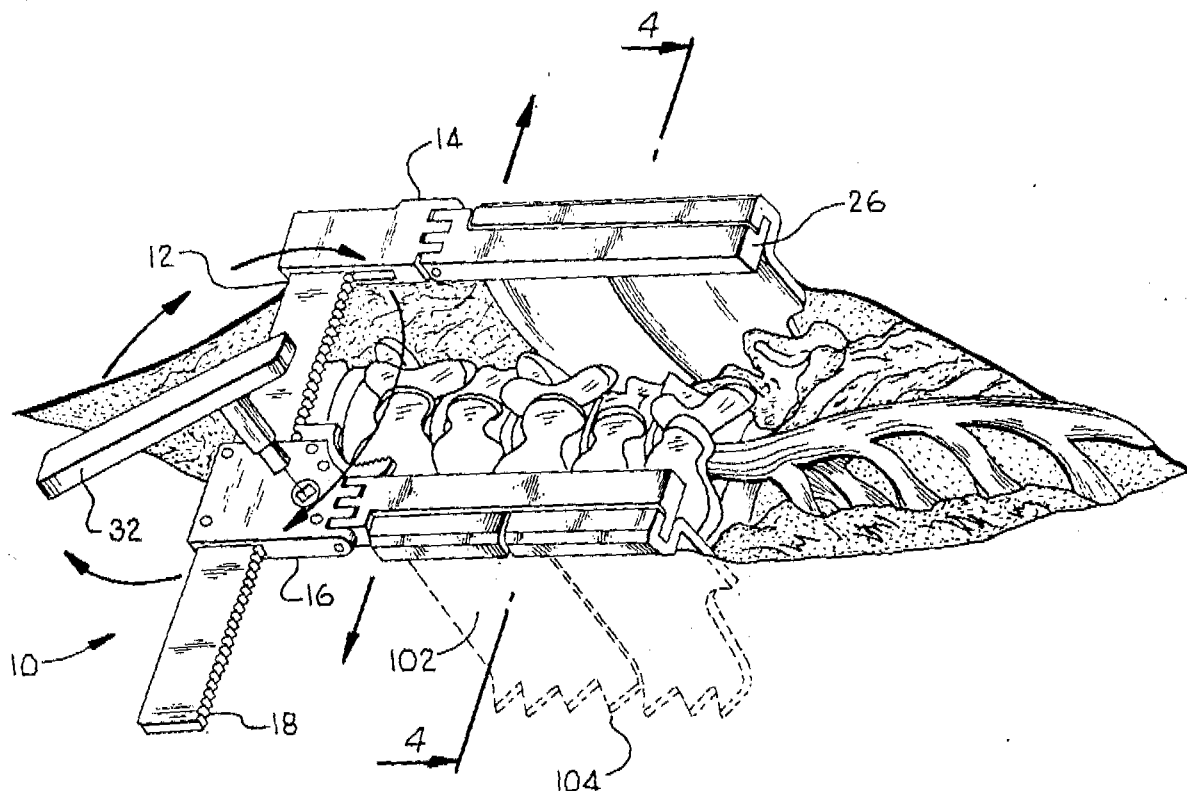
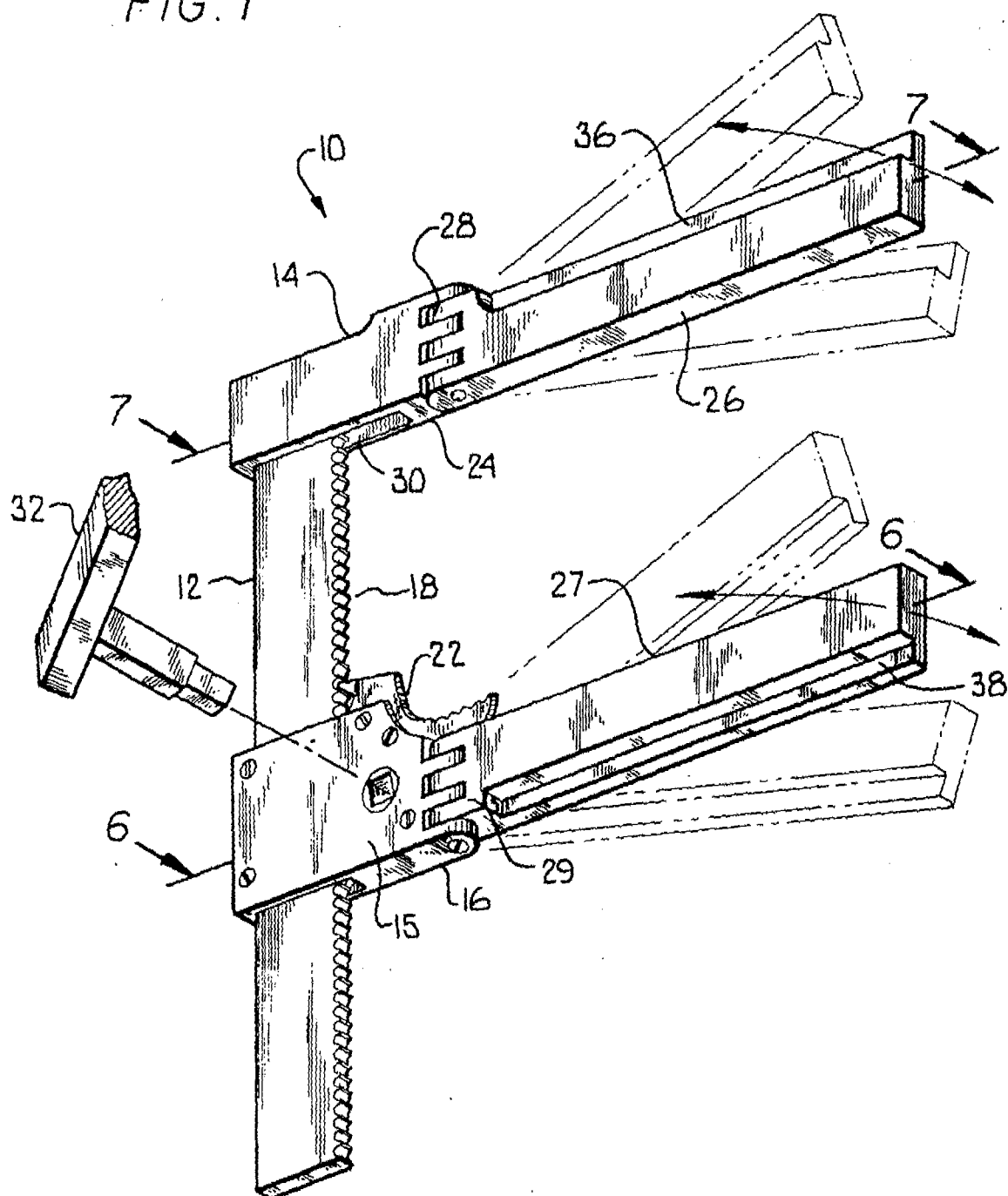


FIG. 1



capable of opening a wound more widely than any previously existent spinal retractor.

These and other objects of the present invention will be apparent from a review of the following specification and the accompanying drawings.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

FIG. 1 is a perspective view of the retractor.

FIGS. 2a, 2b, and 2c are perspective views of various blade configurations used with the retractor of FIG. 1.

FIG. 3 is a perspective view of the retractor and blades in relation to the spine demonstrating the use of the hand crank to open the retractor.

FIG. 4 is an cross sectional view of the lumbar spine demonstrating the cross sectional relationship between the retractor blades and the retractor arms.

FIG. 5 is a top view of the retractor and blades situated in the thoracic spine.

FIG. 6 is a partial sectional view of the retractor ratchet mechanism and lock mechanism.

FIG. 7 is a partial sectional view of the "fixed" arm.

FIG. 8 is a partial sectional view of the ratchet and lock mechanism.

FIG. 9 is a side sectional view of the hand crank and its relationship to the gear.

FIG. 10 is a perspective view of one version of the prior art.

FIG. 11 is a perspective view of a second version of the prior art.

DETAILED DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Referring to FIG. 1 the retractor frame 10 is shown in perspective view. The retractor frame 10 comprises a spine 12 having a rectangular cross section. A first fixed arm 14 is affixed to the upper portion of the spine 12 and a second movably arm 16 is movably attached to the spine 12. The two arms 14 and 16 have a substantially rectangular cross section and are parallel to one another and in the same plane.

The spine 12 has a ratchet 18 along its inside surface, which engages a complementary ratchet mechanism on the movable arm 16. The ratchet mechanism 20 (shown in FIGS. 6, 8 and 9) on the movable arm is lockable by lock 22 against movement.

The two arms 14 and 16 consists of a first rigid portion and a second hinged portion 26 and 27. The hinged portion 26 and 27 are connected to the first rigid portion 24 and 25 by hinges 28 and 29.

The hinged portions 26 and 27 have an elongated cutout or groove portion 36 and 38 along opposing sides of the hinged portions of the arms. The cutout or depressions extends substantially along the entire length of the edge of the hinged portion 26 and 27 of arms 14 and 16.

A hand crank 32 engages the drive gear opening 34 in the ratchet mechanism 20 for turning the gear mechanism to cause the movable arm 16 to move up and down the spine 12.

Referring to FIGS. 6, 8 and 9, the ratchet mechanism 20 is shown in detail. The ratchet mechanism 20 consists of drive gear 40 having a drive gear opening 34 for engagement with the crank 32. The drive gear 40 is complementary to the ratchet 18 along the spine 12.

The lock 22 is pivotable about pivot pin 42 and biased in a position wherein the lock engages the ratchet 18 by spring 43 enclosed within recess 45 in the rigid portion 25 of arm 16. A thumb depressing portion 44 is at one

end of the lock and the other end of the lock 22 consists of a ratchet engaging tip 46 complementing the ratchet 18 of the spine 12, and biased at an angle so that the lock prevents closing of the arms when engaged, but not the opening of the arms.

Referring to FIG. 7, the detail of the hinge 28 is shown. The hinge in both the fixed arm 14 and the movable arm 16 consists of a central pin 48 passing through larger aligned openings 58. The pin 48 may be held in place by screw threads or other conventional means.

Referring to FIGS. 2(a)-2(c) alternative forms of blades are shown for use with the retractor. The blades 100 are used in pairs. One blade is used in association with the fixed arm 14 of the retractor frame 10 and the second blade is used in association with the movable arm 16 of the retractor 10.

The blade 100 has a substantially central planar portion 102, substantially perpendicular teeth 104 on the lower end and a U shaped engaging portion 106 at its upper end. The depth of the U shaped engaging portion 106 of the blade 100 is approximately $\frac{1}{4}$ inches, slightly smaller than the width of the cutout 36 and 38 of the retractor arms 14 and 16. In the preferred embodiment the cutout has a depth of approximately $\frac{1}{2}$ inch. The teeth 104 are substantially perpendicular to the planar surface 102 and are approximately $\frac{1}{2}$ inch long.

The blades are also made of heavy stainless steel, so as to resist bending by the muscles. The blades themselves are approximately $\frac{1}{4}$ inch thick and are approximately 4 inches wide.

The spine 12 is approximately one foot long and the maximum extension of the opening between the arms in use is approximately 6 inches. The length of the arms are approximately 6 inches long.

The recess or cutout portion 36 and 38 permits the arms 14 and 16 when the blades 100 are attached to the arms 36 and 38. Otherwise, the upper leg 108 of the blades 100 would extend beyond the top surface of the arms 36 and 38.

The width of the planar portion at the lower end may vary depending on the particular application for which the blades are being used, such as is shown in FIGS. 2b and 2c.

Referring to FIGS. 3-5 the apparatus is shown in use on the patient. In FIG. 3 the retractor is shown in the spine, with the hand crank 32 about to be engaged. The teeth of the blades are illustrated as holding the muscles out of the way. In FIG. 4 the blades are shown inside sectional view, showing in detail the engagement of the arms with the blades. In FIG. 5, a top view of the retractor frame and blades during an operation.

METHOD OF USE

Blades of the appropriate depth as determined by the size of the patient are inserted on either side of the spine against and beneath the spinal musculature. The blades are inserted in pairs on opposite sides of the wound. The retractor frame is then placed between the blades in a closed position. The retractor is opened and when any part of the retractor arm rides over the inner portion of the U-shaped blade engagement area, the retractor arm will then de-rotate, align, and engage the blades as the retractor is opened. To remove the retractor, the crank is again inserted. The lock mechanism is released and the retractor allowed to close until the blades are disengaged. The retractor may then be removed, followed by the blades.

5

In the preferred embodiment, the retractor is made of heavy metal, such as stainless steel giving the retractor substantial weight to resist the torques that are applied by the muscle of the body.

While the present invention has been described in reference to the preferred embodiment of the invention, it is recognized that other embodiments of the present invention may be made without departing from the present inventive concept.

What is claimed is:

1. A surgical retractor comprising: a spine member, said spine member having a pair of arms movably attached substantially perpendicular to said spine member parallel to one another, both of said arms having a blade aligning means adapted for aligning separable blades, said separable blades having a top, slot-defining portion with a first thickness, said blade aligning means comprising a narrowed portion in the shape of a depressed cut out segment at least substantially the thickness of said first thickness of said top, slot-defining portion of said blades along substantially the length of said arms along the outer portion of said arms.

2. The apparatus of claim 1 in which one of said arms is fixed in relationship to said spine and the other of said arms is movable in relationship to said spine, and both of said arms have a hinged portion permitting movement of a portion of said arms of the plane of the arms and spine.

3. The apparatus of claim 2 in which said movable arm is movable by a gear mechanism.

4. The apparatus of claim 1 in which said arms have a substantially rectangular cross section and said nar-

6

rowed portion is along the side of each arm away from the other arm.

5. The apparatus of claim 1 including at least one pair of blades, each of said blades having alignment means for engaging said aligning means on said arms, said blades engaging the narrowed portion of said arms.

6. The apparatus of claim 5 in which at least one of said blades comprises a substantially planar member, said planar member having teeth at one end and said aligning means at the other end for engaging one of said arms, said aligning means being U shaped.

7. The apparatus of claim 6 in which said U shaped aligning means comprises an upper portion and a side portion and a bottom portion, defining an opening on one side of said U shaped aligning means, said opening of said U shaped aligning means faces one of said arm and said U shaped aligning means extends substantially along the entire length of said at least one of said blades.

8. The apparatus of claim 6 wherein said U shape aligning means has an upper leg and a lower leg, the lower leg of said U shaped aligning means being longer than the upper leg, said legs of said U shaped aligning means are substantially perpendicular to said planar member.

9. The apparatus of claim 8 in which said blades are maintained on said arms in a perpendicular orientation in relationship to the arms.

10. The apparatus of claim 8 in which the length of the upper leg is less than the depth of the narrowed portion as measured normal to one of said arms.

11. The apparatus of claim 1 in which said arms have a hinged portion.

* * * * *

35

40

45

50

55

60

65

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.

Doctor(a)
LUIS FELIPE CASTILLO GIBSON
Apoderado.

ASUNTO	Radicación	05-068808
	Trámite	011
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio	6363
	Folios	07

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (fase nacional)	☒	Cap. I	☐
		Cap. II	☒
No. Sol. Internacional	PCT/US2003/039536		
Fecha de Presentación Internal.	2003-12-12		

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios: 4 - 16
Reivindicaciones:	Folios: 17 - 20
Dibujos:	Folios: 21 - 23
Prioridad:	Se aceptó la prioridad de Estados Unidos con registro US60/433,343 de fecha 2002-12-13, y, la prioridad con registro US10/645136 de fecha 2003-08-20 según el folio 4.

El peticionario presentó una solicitud de examen de patentabilidad de acuerdo con lo estipulado por el artículo 44 de la Decisión 486. (Folios 59-61)

2. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Retractor guiado y método de uso" folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar un "retractor guiado el cual elimine el problema en el sentido de que la resección requerida para posicionar correctamente el retractor puede causar considerable trauma a los tejidos subyacentes y alrededor.

Otro problema que se desea eliminar es que se requieren múltiples retractores para retener el tejido que se está empujando hacia el área de operación desde diferentes direcciones". (Folio 4).

Por lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar: reivindicaciones 1- 28, folio 17-20.

IPC: A61B1/32.

3. De la solicitud de Patente

3.1. Reivindicaciones (artículo 30 D 486)

Eliminar la reivindicación veinticinco (25, folio 20) que se refiere a un método para la fijación de un implante debido a que gran parte de las etapas allí descritas se refieren claramente a un tratamiento quirúrgico. Según el Artículo 20 inciso d) de la Decisión 486 no serán patentables los métodos terapéuticos o quirúrgicos para el tratamiento humano. Adicionalmente las reivindicaciones 26-28 también se deberían retirar ya que son dependientes de dicha reivindicación 25.

4. Determinación del Estado de la Técnica

Teniendo en cuenta que la fecha de solicitud es el 2002-11-01, se encontró el siguiente documento relevante:

N°	Documento	Contenido	Fecha de Publicación
D1	US5052373 Inventor y solicitante: Gary K. Michelson	Spinal retractor (Retractor espinal)	1991-10-01

Documento(s) anexo(s) en los folios --.

5. Análisis de patentabilidad (artículo 81 D486)

5.1. Novedad (artículo 16 D486)

Respecto a la solicitud en estudio se estudiará la reivindicación independiente 1 que se encuentra en el folio 28, y con lo cual se soporta por medio de la siguiente figura:

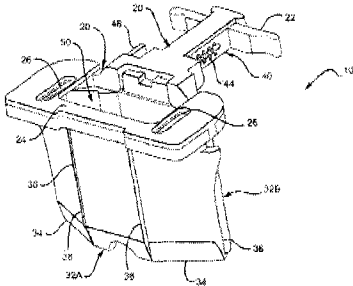


FIGURA 1

Respecto al estado de la técnica D1 divulga un retractor de columna vertebral con marco desmontable el cual tiene un conjunto de pares de hoja la cuales se presentan libres o voladizo, generando la alineación automática, rápida y empalmados de manera segura. El retractor de la columna vertebral tiene un par de hojas de brazos que se ubican a lo largo de los lados del marco. Las hojas tienen forma de U en la apertura de su parte superior para alinear y comprometer a los brazos del retractor como los brazos están separados por un mecanismo de trinquete.

Teniendo en cuenta tal y como se plantea la reivindicación 7, además, de acuerdo al estado de la técnica establecido en el numeral 4, el documento más cercano es: el documento D1, con el cual se plantea la siguiente tabla comparativa de características reivindicadas dando a entender que las contiene (SI) o que no las contiene (NO).

REIVINDICACION 7	D1
Un retractor que comprende: a. Una primera pared retenedora de tejido acoplada a un primer canal que recibe guía; y b. Una segunda pared retenedora de tejido que se acopla con movimiento a la primera pared retenedora de tejido	SI Columna 3 renglón 37 a columna 4 renglón 40, Reivindicación 1 y figura 1. Donde se cita y se observa los dos elementos 36 y 38 que acoplan el tejido durante la intervención. Folios

Se puede concluir de la anterior tabla, que en la solicitud presentada las características a y b, se sugieren en el documento D1 ya que se describen dos brazos elementos 36 y 38 que acoplan y fijan el tejido durante la intervención, por lo que permitiría afirmar que la reivindicación 7 de la presente solicitud, tal como está redactada NO es novedosa. Por lo tanto no cumpliría con lo expuesto en el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina de Naciones. Lo anterior limita el estudio del siguiente requisito de nivel inventivo correspondiente al nivel inventivo. Se recomienda anexar el nuevo capítulo reivindicatorio totalmente a parte a la respuesta del solicitante.

6. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones Afectadas	Requisito que Afecta
D1	US5052373	7-24	NOVEDAD

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la circular única N° 10 de 2001.


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

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 15 JUN 2011

CONCEPTO TÉCNICO No. 1798	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202083
---------------------------	---

7419