

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLOMBIA

70
81
Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

Señora Directora

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comer

E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-122567-00003-0000

Fecha: 2010-03-11 16:30:44 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 42

Trámite : 011

Evento : 379

Actuación : 444

Referencia : Expediente No. **09.122.567**

Asunto : Solicitud de patente para: **BLANCO DE LLAVE O LLAVE CON PORCIÓN RANURADA PARA REGISTRO, OTRA PORCIÓN RANURADA PARA LLAVE MAESTRA JERÁRQUICA Y DOS PORCIONES PARA VARIACIONES DE LLAVE MAESTRA ADICIONALES Y COMBINACIONES DIFERENTES**

Solicitante : **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**

Fecha solicitud: 29 de octubre de 2009

1. Yo, Luz Clemencia de PÁEZ, obrando como apoderada de la solicitante en el asunto antes identificado, me refiero al Oficio No. 12527, notificado por fijación en lista del 13 de noviembre de 2009. Para atender a la mencionada providencia solicité un plazo adicional de dos (2) meses mediante memorial radicado el 12 de enero de 2010.

2. Mediante el Oficio No. 12527 se puso en conocimiento del solicitante el resultado del examen de forma realizado por ese Despacho, requiriéndole para completar los siguientes requisitos:

2.1. **Traducción de los anexos del Reporte de Examen Preliminar Internacional:** Anexo al presente escrito copia del Reporte Internacional Preliminar sobre Patentabilidad

expedido en el trámite de la Solicitud Internacional PCT/US2008/004078, correspondiente a la Fase Nacional de la referencia. Este Informe consta de 11 páginas, correspondiendo 4 páginas a los anexos conformados por un nuevo capítulo reivindicatorio, del cual presento la correspondiente traducción al español y solicito que sobre éste se efectúe el correspondiente estudio de patentabilidad.

Solicito a ese Despacho tener en cuenta que los mencionados documentos fueron presentados con el Formulario Único de Solicitud de Patente PCT, Entrada en Fase Nacional el 29 de octubre de 2009, en todo caso y para su pronta referencia anexo nuevamente copia del IPRP y sus anexos traducidos al español.

2.2. **Poder debidamente otorgado por el solicitante y documento que acredita su existencia y representación legal:**

Presento con este escrito el poder conferido por la sociedad **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**, debidamente notariado y legalizado. Así mismo presento el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante el cual forma parte integral del poder. De estos documentos presento la correspondiente traducción oficial al español.

2.3. **Nuevo título:** De acuerdo con el resultado del primer examen de forma se requiere presentar nuevo título que permita identificar la materia de la cual trata la solicitud. Por lo tanto, solicito que el título de la patente sea modificado por:

"BLANCO DE LLAVE O LLAVE CON PORCIÓN RANURADA PARA REGISTRO, OTRA PORCIÓN RANURADA PARA LLAVE MAESTRA JERÁRQUICA Y DOS PORCIONES PARA VARIACIONES DE LLAVE MAESTRA ADICIONALES Y COMBINACIONES DIFERENTES".

Para efectos de la modificación del título, acompaño con este escrito el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones.

- 2.4. Cesión del derecho a la patente de los inventores a la solicitante: Acompaño con este escrito un (1) documento en que consta la cesión del derecho a la patente otorgado por los inventores Peter H. Field y Steve Poff a favor de la sociedad solicitante **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**, debidamente notariado y legalizado por Apostilla, junto con la correspondiente traducción oficial al español.

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

Señora Directora,

Luz Clemencia Góñez
LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

C.C. No. 35.456.344 de Usaquén

T.P.A. No. 23.555

COLO-04967-841-004-1

JGG\JGG\ID-167297\WPCL4967

No. M-2010-167297\JGG

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

1	SOLICITUD DE:	
☐ Corrección de Error Material		
☒ Modificación a una solicitud		
2 SOLICITANTE	Nombre: MEDECO SECURITY LOCKS, INC. sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Virginia, Estados Unidos de América Dirección: 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 3075, Salem, Virginia 24153, Estados Unidos de América Teléfono: 546 09 70 E-mail: clientes@cavelier.com Fax: 249 40 70 Domicilio: Salem, Virginia, Estados Unidos de América	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: _____
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: Luz Clemencia de PÁEZ Dirección: Carrera 4ª No. 72-35 Teléfono: 347 36 11 E-mail: cavelier@cavelier.com Fax: 217 92 11 Domicilio: Bogotá, Colombia	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número: <u>35.456.344</u> TP <u>23.555</u>
4	Número de expediente: <u>09.122.567</u> Clase: <u>E05B 019/000</u> Título del Invento: BLANCO DE LLAVE O LLAVE CON PORCIÓN RANURADA PARA REGISTRO, OTRA PORCIÓN RANURADA PARA LLAVE MAESTRA JERÁRQUICA Y DOS PORCIONES PARA VARIACIONES DE LLAVE MAESTRA ADICIONALES Y COMBINACIONES DIFERENTES	
5	Descripción de la corrección o modificación solicitada: Solicito a ese Despacho modificar el título "BLANCO DE LLAVE Y LLAVE" por el de "BLANCO DE LLAVE O LLAVE CON PORCIÓN RANURADA PARA REGISTRO, OTRA PORCIÓN RANURADA PARA LLAVE MAESTRA JERÁRQUICA Y DOS PORCIONES PARA VARIACIONES DE LLAVE MAESTRA ADICIONALES Y COMBINACIONES DIFERENTES".	
6	Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____	
7	Anexos: ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de modificación de solicitud en trámite. ☐ Poderes, si fuere el caso ☐ Certificado de existencia y representación legal, cuando el solicitante sea persona jurídica	

85

8

NOMBRE: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ

FIRMA: Luz Clemencia Sobez
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

76/ JGG/ID.167298

Notaría Sexta

6

DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C.

COPIA NUMERO 3

DE LA ESCRITURA NUMERO:
FECHA: 09/Marzo/2010

1220

ACTO O CONTRATO:
PODER ESPECIAL
OTORGANTES:
CAVELIER ABOGADOS
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ



CERTIFICADO SC 3980-1
PRESTACION DEL
SERVICIO PUBLICO
NOTARIAL
ISO 9001:2000
NTC-ISO 9001:2000



AMPARO QUINTERO ARTURO

NOTARIA SEXTA

CARRERA 9 No. 69-31 - PBX: 317 01 00 - FAX: 314 56 41

Correo Electrónico: notaria6debgta@etb.net.co



ESCRITURA PUBLICA NUMERO - - - 1220 - - - - -

- - - - - MIL DOSCIENTOS VEINTE - - - - -

DE FECHA: MARZO NUEVE (9) - - - - -

DEL AÑO DOS MIL DIEZ (2010). - - - - -

OTORGADA EN LA NOTARIA SEXTA (6ª.) DEL
CÍRCULO NOTARIAL DE BOGOTÁ, D.C. - - - - -

ACTO: PODER - - - - -

PODERDANTE: CAVELIER ABOGADOS NIT. No. 860041367-3

APODERADOS: - - - - -

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ C.C. No. 35.456.344

NIDIA OSORIO LOPEZ C.C. No. 39.787.682

OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA C.C. No. 79.524.634

EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY C.C. No. 52.006.265

JORGE CHAVARRO ARIZTIZABAL C.C. No. 16.209.380

En la ciudad de Bogotá, Distrito Capital, República de Colombia, ante mí JAIME
VARGAS CHAMBO - - - - - Notaria(o) Sexta(o) (6) (E) - - - - - de este Círculo

Notarial, se otorgó la escritura pública que se consigna en los siguientes términos:

Compareció: con minuta escrita el señor **CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, casado, identificado con la cédula de ciudadanía No. **19.066.425** de Bogotá, y dijo: - - - - -

ESTIPULACIONES:

PRIMERA.- Que obra en su calidad de representante legal de la sociedad denominada **CAVELIER ABOGADOS** domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia. - - - - -

SEGUNDA: Que **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**, sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Virginia, Estados Unidos de América, domiciliada en 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 104, Salem, Virginia 24153, Estados Unidos de América, designó a **CAVELIER ABOGADOS** como su representante para la Propiedad Industrial en Colombia con facultades de nombrar apoderados tal como consta en la copia auténtica del documento de representación que se protocoliza. - - - - -

TERCERA.- Que en su carácter de representante legal de **CAVELIER ABOGADOS**, y en desarrollo de la facultad otorgada por **MEDECO SECURITY LOCKS, INC**, confiere poder a los abogados **LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, T.P.A.**



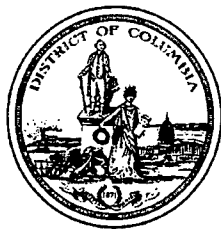
7

2

No. 23.555, identificada con cédula de ciudadanía número 35.456.344 de Usaquen, **NIDIA OSORIO LOPEZ**, T.P.A. No.73.366, identificada con cédula de ciudadanía número 39.787.682 de Bogotá, **OSCAR FERNANDO CORREA BARBOSA**, T.P.A. No. 71.027 identificado con cédula de ciudadanía número 79.524.634 de Bogotá, **EDNA DARMELY SARMIENTO CHARRY**, T.P.A. 65.794 identificada con cédula de ciudadanía número 52.006.265 de Bogotá y **JORGE CHAVARRO ARIZTIZABAL**, T.P.A. No. 40.119, identificado con cédula de ciudadanía número 16.209.380 de Cartago (Valle), mayores de edad, vecinos de Bogotá, para que representen a la sociedad a cuyo nombre actúa, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, incluyendo las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, trazado de circuitos integrados, secretos industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, variedades vegetales, denominaciones de origen e indicaciones de procedencia, su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, acción por infracción, concesión de licencias, la protección de secretos industriales y de nombres de dominio junto con su administración y pago; acciones populares, de tutela y de cumplimiento; y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos, de conciliación, arbitramento, tutela relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

CUARTO.- Que los apoderados designados están facultados en todos los asuntos arriba determinados para sustituir este mandato, transigir, conciliar, arbitrar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos. -----

QUINTO- Que protocoliza con la presente escritura, un certificado expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, que acredita la constitución y personería de la sociedad **CAVELIER ABOGADOS**, igualmente protocoliza copia autenticada del documento de representación otorgado el día veinte (20) de octubre de dos mil nueve (2009), documento que está debidamente legalizado. -----



Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. *District of Columbia*
United States of America

LISA RENEE JOHNSON

2. This public document has been signed by _____
NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA
3. acting in the capacity of _____

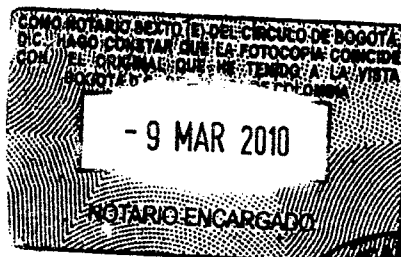
- LISA RENEE JOHNSON, NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE
4. bears the seal/stamp of _____
DISTRICT OF COLUMBIA

CERTIFIED

5. at Washington, D.C.
6. the 2 day of NOVEMBER 2009
7. by *Secretary of the District of Columbia*
8. No. Nº 219427
9. Seal/Stamp



86-P0138



10. Signature

Stephanie D. Scott

Stephanie D. Scott



8.

CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

REPRESENTACION

REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

MEDECO SECURITY LOCKS, INC.

domiciliado (s) 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 104,
en/of Salem, Virginia 24153, United States of
America

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Círculo de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

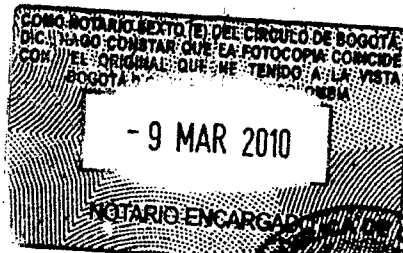
La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and suits instituted by us or against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, through out-of-court channels, and also procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the

© CAVELIER ABOGADOS
WPCL4967/ID.159630



mi-mo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this x 20th October 2009

En/in x. Salem Virginia

Por/by x Clyde T. Roberson

Firma/Signature X C. Roberson

Nota:

PARA SOCIEDADES

El documento de Representación deberá ser firmado por el representante legal de la compañía. Deberá ser presentado ante Notario Público para que certifique que la persona que firma es quien dice ser. La firma del señor Notario deberá ser legalizada.*

Adicionalmente deberá anexarse copia legalizada* del documento que pruebe la existencia y representación legal de la sociedad.

*La legalización podrá ser por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o ante el Cónsul de Colombia en caso contrario. Una sola legalización que incluya ambos documentos sería suficiente.

PARA PERSONAS NATURALES

El documento de Representación deberá ser firmado por el otorgante: El Notario Público deberá certificar que la persona que firma es quien dice ser.

Posteriormente el documento de Representación deberá ser legalizado por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o ante el Cónsul de Colombia en caso contrario.

Note:

FOR CORPORATIONS

The Representation document should be signed by the Legal Representative of the company. It should be produced before a Notary Public, who should certify that the person signing the same is in fact who he/she purports to be. The Notary's signature should then be legalized.*

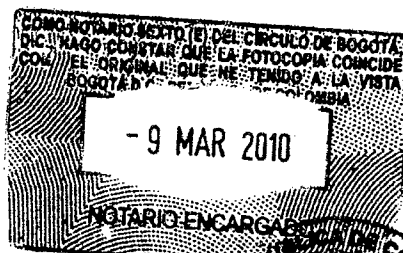
In addition a legalized copy* of the document proving the existence and legal representation of the company should also be attached.

*Legalization may be made by Apostille if the issuing country is a member of the The Hague Convention of October 5, 1961, or before the Colombian Consulate if otherwise. A single legalization that would include both documents would be sufficient.

FOR INDIVIDUALS

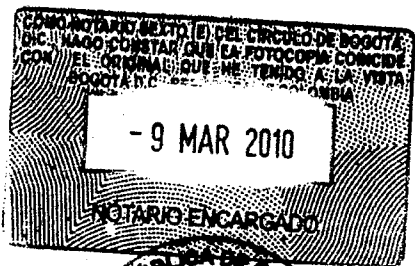
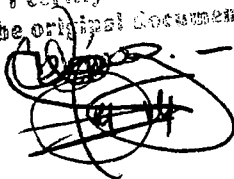
The Representation should be signed by the grantor. The Notary Public should certify that the person signing is who he/she purports to be.

Subsequently, the Representation document should be legalized by Apostille if the issuing country is a member of the The Hague Convention of October 5, 1961 or before the Colombian Consulate if otherwise.



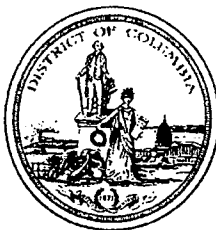
9 COLUMBIA HOUSE

I certify this to be
the original document



The District of Columbia: SS
subscribed and sworn to before me
this _____ day of _____

Lisa Renee Johnson
Notary Public, DC
My commission expires 10/14/2011



Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1. *District of Columbia*
United States of America

SAMI A. SWADEK

- 2. This public document has been signed by _____
NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA
- 3. acting in the capacity of _____

~~SAMI A. SWADEK, NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE~~

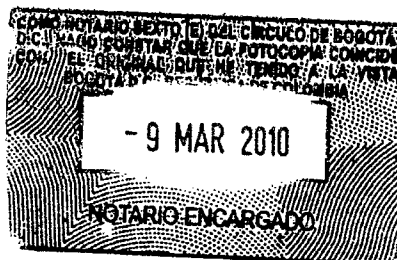
- 4. bears the seal/stamp of ~~DISTRICT OF COLUMBIA~~

CERTIFIED

- 5. at Washington, D.C.
- 6. the 17 day of FEBRUARY 2010
- 7. by *Secretary of the District of Columbia*
- 8. No. 227312
- 9. Seal/Stamp



86 - PO138



- 10. Signature

Stephanie D. Scott
Stephanie D. Scott



LSPACIO

EN

BLANCO

CERTIFICATION OF AUTHORITY

1. I, Thomas P. Kaika, President of MEDECO SECURITY LOCKS, INC. do hereby certify that:

1.1. M. Clyde T. ROBERSON is the Director of International Sales of MEDECO SECURITY LOCKS, INC. and that he/she is the authorized by MEDECO SECURITY LOCKS, INC. to execute this Power of Attorney on its behalf.

1.2. That MEDECO SECURITY LOCKS, INC. is a corporation/company legally constituted and in existence in accordance with the laws of the State of Virginia, United States of America.

1.3. That the domicile of said corporation/company is 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 104, Salem, Virginia 24153, United States of America.

1.4. That the purpose or purposes for which the present Power of Attorney is granted are comprised within the corporation purposes set forth in the charter of the mentioned corporation/company.

2. For issuing this certification that I have seen the following documents:

2.1. The Articles of Incorporation of MEDECO SECURITY LOCKS, INC. dated October 14, 1968

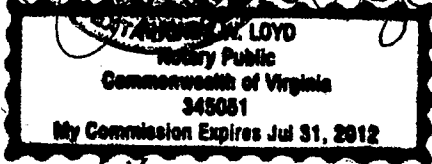
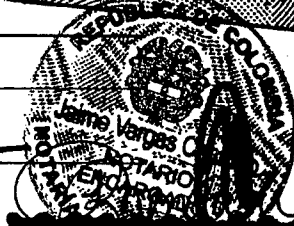
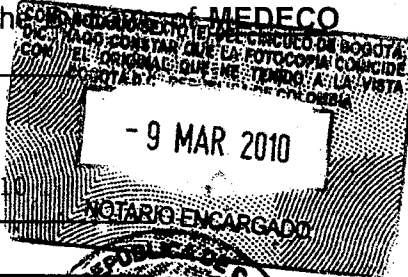
2.2. The Resolution of the Board of Directors and/or the MEDECO SECURITY LOCKS, INC., dated October 14, 1973

Given and signed this February 8, 2010

In Salem, Virginia USA

By Thomas P. Kaika

Signature Thomas P. Kaika

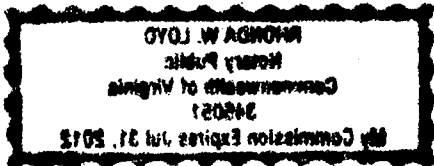
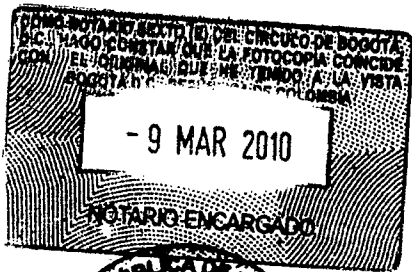


WPCL4967/ID.163988

2/10 Colombia SC

2/8/2010





gm

District of Columbia: SS
Subscribed and Sworn to before me,

this 17th day of FEB, 2010

Sami A. Swadek
Sami A. Swadek, Notary Public, D.C.

My commission expires June 30, 2014

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 03.03/10a realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No. 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia, registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento mediante el cual **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**, domiciliada en 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 104, Salem, Virginia 24153, Estados Unidos de América, nombra a **CAVELIER ABOGADOS**, una sociedad colectiva debidamente constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, con Matrícula Mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, de Bogotá, Colombia, como su representante en todos los asuntos de Propiedad Intelectual.

Dado y firmado el 20 de octubre de 2009 en Salem, Virgina, Estados Unidos de América por Clyde T. Roberson.

Firma Firma Ilegible

(RESPALDO)

Certifico que el presente es el documento original.

Firma Ilegible

El Distrito de Columbia: Declaración Juramentada

suscrito y juramentado ante mí,

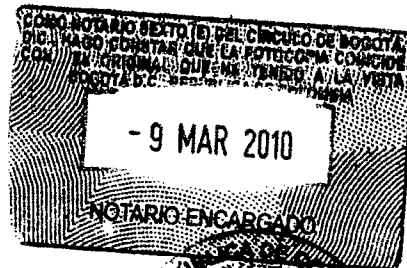
hoy 2 de noviembre de 2009

Firma Ilegible

Lisa Renee Johnson

Notario Público, DC

Mi comisión vence 10/14/2011



SELLO FACSIMILAR

DIEGO VARGAS Z.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS - INGLÉS - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA



APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

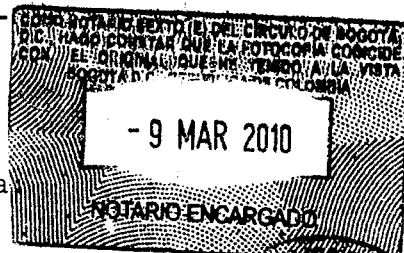
1. *Distrito de Columbia*
Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por LISA RENEE JOHNSON
3. actuando en calidad de NOTARIO PÚBLICO EN Y PARA EL DISTRITO
DE COLUMBIA
4. lleva el sello/estampilla de la LISA RENEE JOHNSON, NOTARIO PÚBLICO
EN Y PARA EL DISTRITO DE COLUMBIA

CERTIFICADO

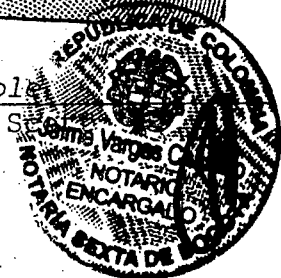
5. en Washington, D.C.
6. el 2 de NOVIEMBRE DE 2009
7. por Secretario del Distrito de Columbia
8. No. N° 219427
9. Sello/estampilla:

DISTRITO DE COLUMBIA

10. Firma



Firma Ilegible
Stephanie D. S.



CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN

1. Yo, Thomas P. Kaika, Presidente de MEDECO SECURITY LOCKS, INC.
por el presente certifico que:

1.1 El señor Clyde T. ROBERSON, es el Director de Ventas Internacionales de MEDECO SECURITY LOCKS, INC. y que él/ella está autorizado por MEDECO SECURITY LOCKS, INC. para suscribir este poder a su nombre.

Diego F. Vargas Z.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLES - INGLES - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999 2
MINISTERIO DE JUSTICIA

93

1.2 Que MEDECO SECURITY LOCKS, INC. es una sociedad/compañía legalmente constituida y en existencia de conformidad con las leyes del Estado de Virginia, Estados Unidos de América.

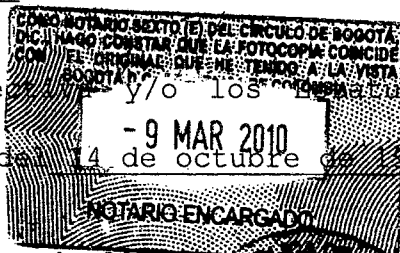
1.3 Que el domicilio de dicha sociedad/compañía es 3625 Allengheny Drive, P.O. Box 104, Salem, Virginia 24153, Estados Unidos de América.

1.4 Que el objeto u objetos para el cual se otorga el presente Poder están comprendidos dentro del objeto social establecido en la escritura de constitución de la mencionada sociedad/compañía.

2. Para expedir este certificado he visto los siguientes documentos:

2.1 Los Artículos de Constitución de MEDECO SECURITY LOCKS, INC. con fecha del 14 de octubre de 1968

2.2 La resolución de la Junta Directiva y/o los Minutarios de MEDECO SECURITY LOCKS, INC. con fecha del 14 de octubre de 1973.



Dado y firmado el 8 de febrero de 2010

En Salem, Virginia, Estados Unidos de América

Por Thomas P. Kaika

Firma

Firma Ilegible

Firma Ilegible



RHONDA W. LOYD

Notario Público

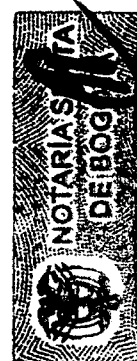
Estado de Virginia

345051

Mi Comisión Vence 31 de julio de 2012

2/8/2010

Diego F. Vargas Z.
DIEGO F. VARGAS Z.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS - INGLÉS - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA



L'ESPACIO

EN

BLANCO

(RESPALDO)

El Distrito de Columbia: Declaración Juramentada
suscrito y juramentado ante mí,
hoy 17 de febrero de 2010

Firma Ilegible
Samy A. Swadek, Notario Público, DC
Mí comisión vence Junio 30 de 2014

SELLO FACSIMILAR

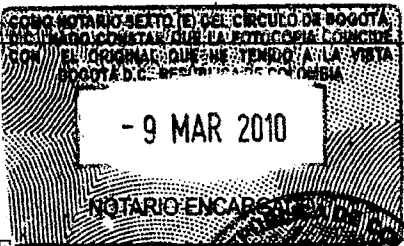
APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1. Distrito de Columbia
Estados Unidos de América
- 2. Este documento público ha sido firmado por SAMY A SWADEK
- 3. actuando en calidad de NOTARIO PÚBLICO EN Y PARA EL DISTRITO
DE COLUMBIA
- 4. lleva el sello/estampilla de la SAMY A SWADEK, NOTARIO PÚBLICO
EN Y PARA EL DISTRITO DE COLUMBIA

CERTIFICADO

- 5. en Washington, D.C.
- 6. el 17 de FEBRERO DE 2010
- 7. por Secretario del Distrito de Columbia
- 8. No. N° 227312
- 9. Sello/estampilla:
- 10. Firma:



Firma Ilegible
Stephanie D. S...



Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta
oficina para su confrontación.

DVZ\DVZ\ID-166791\WPCL002H\COLO 04967-841-003-3

Diego F. Vargas
DIEGO F. VARGAS
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS - INGLÉS - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1979
MINISTERIO DE JUSTICIA



14

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

010773
Diego Vargas
CUYA FIRMA PARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPEÑA
AS FUNCIONES INDICADAS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2010 MAR -10 A 10:03
[Signature]
JEFE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

COMO NOTARIO SEÑALADO DEL ENCARGO DE BOGOTA
DE LO QUE CONSTA EN LA FOTOCOPIA CONCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTA D.C. 9 MAR 2010





01



* 9 0 2 3 3 4 0 8 *

95

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

24 DE FEBRERO DE 2010

HORA 15:29:39

R027619924

PAGINA: 1 de 3

* EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRAN JUNTA DIRECTIVA Y REVISOR FISCAL *
* DE LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA. LAS INSCRIPCIONES DE *
* CANDIDATOS DEBEN HACERSE EN LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO. *
* PARA INFORMACION DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL, QUINTO *
* PISO, O COMUNICARSE AL SIGUIENTE TELEFONO: 5941000 EXTENSION 2899.*

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

CERTIFICA:

NOMBRE : CAVELIER ABOGADOS
N.I.T. : 860041367-3
DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

NO: 00820237

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0006233 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1974 , INSCRITA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1974 BAJO EL NUMERO 00021234 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD CIVIL DENOMINADA: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER.

CERTIFICA :

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001000 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE MARZO DE 1983 , INSCRITA EL 5 DE ABRIL DE 1983 BAJO EL NUMERO 00130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE : CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER. POR EL DE : CAVELIER ABOGADOS

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1.000 OTORGADA EN LA NOTARIA 6A. DE BOGOTA EL 10 DE MARZO DE 1.983, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 5 DE ABRIL DE 1.983 BAJO EL NUMERO 130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER, POR EL DE: CAVELIER ABOGADOS, E INTRODUJO OTRAS REFORMAS.

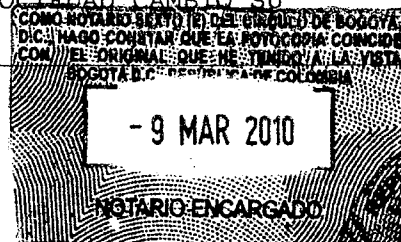
CERTIFICA:

CERTIFICA

QUE POR E.P.NO. 2.034 DE LA NOTARIA 6 DE SANTAFE DE BOGOTA DEL 18 DE ABRIL DE 1.995, INSCRITA EL 27 DE ABRIL DE 1.995 BAJO EL NO. 5.937 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD TRASLADO SU DOMICILIO DE LA CIUDAD DE SANTAFE DE BOGOTA D.C. AL MUNICIPIO DE TABIO (CUNDINAMARCA)..

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 7710 DE LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA DEL 10 DE OCTUBRE DE 1984, INSCRITA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 1984 BAJO EL NO. 1559 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD CAMBIO SU



NATURALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD COMERCIAL A SOCIEDAD CIVIL

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
842	10-V-1.977	18. BTA.	27-V-1.977-NO. 46.204
3.430	1-VII-1.980	6A. BTA.	3-IX-1.980-NO. 89.582
4.844	10-IX-1.980	6A. BTA.	8-X-1.980-NO. 91.261
432	10-II-1.983	6A. BTA.	1-III-1.983-NO.129.337
7.710	10-X-1.984	6A. BTA.	15-XI-1.984-NO. 1.559
7.305	21-X-1.985	6A. BTA.	18-XI-1.985-NO. 1.906
2.567	29-IV-1.987	6A. BTA.	7-V- 1.987-NO. 2.386
4.278	3-VII-1.987	6A. BTA.	23-VII-1987 NO.215.652
2.657	25- IV-1.988	6A. BTA.	19- V -1988-NO. 2,740
9.033	21-XII-1.990	6A. BTA.	10- I - 1991-NO. 3.786
25	3- I -1.991	6A. BTA.	10- I - 1991-NO. 3.787
1.608	8-III-1.991	6A. BTA.	14-III- 1991-NO. 3.841
2.155	2-IV- 1.991	6A. BTA.	8-IV - 1991-NO. 3.862
797	7-II -1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO. 3.882
1.739	14-III-1.991	6A. BTA.	7- V -1991-NO. 3.881
5.886	21-VIII-1.991	6A. BTA.	27-VIII-1991 NO. 4.019
8.596	4-XII -1.991	6A. BTA.	16-III -1992 NO. 4.430
1.494	10-III -1.992	6A. BTA.	19-III -1992 NO. 4.436
4.205	8 -VII -1.992	6A. BTA.	15-VII -1992 NO. 4.554
8.829	16-XII -1.992	6A. BTA.	24-XII -1992 NO. 4.819
12	5-I -1.993	6 STAFE BTA	13-I -1993 NO. 4.850
4.877	29-VI -1.993	6 STAFE BTA	7-VII -1993 NO. 5.065
5.216	12-VII -1.993	6 STAFE BTA	16-VII -1993 NO. 5.077
ACTA NO.71	2-IX- 1.993	JUNTA DE SOCIOS	29-IX- 1993 NO. 5.174
2.034	18-IV- 1.995	6 STAFE BTA	27- IV -1995 NO. 5.937
2.227	25-IV-1.995	6 STAFE BTA	18-VIII-1.995 NO. 6.092
7.594	12-XII-1.995	6 STAFE BTA	19- XII-1.995 NO. 6.294
676	11- II-1.997	6 STAFE BTA	14- II -1.997 NO. 6.873

CERTIFICA:

REFORMAS:

E.P. NO.	FECHA	NOTARIA	CIUDAD	FECHA	NO. INSC.
0004506	1997/07/28	0006	BOGOTA D.C.	1997/09/02	00007115
0002103	1998/04/08	0006	BOGOTA D.C.	1998/04/21	00007426
0005326	1998/08/06	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/13	00007544
0005538	1998/08/14	0006	BOGOTA D.C.	1998/08/27	00007564
0007760	1998/11/10	0006	BOGOTA D.C.	1998/11/12	00007644
0006709	1997/11/04	0006	BOGOTA D.C.	2000/12/04	00008481
0003034	2003/05/30	0006	BOGOTA D.C.	2003/06/04	00882729
0003786	2004/07/16	0006	BOGOTA D.C.	2004/07/28	00009703
0001432	2005/03/18	0006	BOGOTA D.C.	2005/04/07	00009917
0004818	2005/08/22	0006	BOGOTA D.C.	2005/08/26	00010008
0005506	2007/07/17	0006	BOGOTA D.C.	2007/07/24	00010841
5453	2009/10/19	0006	BOGOTA D.C.	2009/10/21	00012243

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2024 .

CERTIFICA:

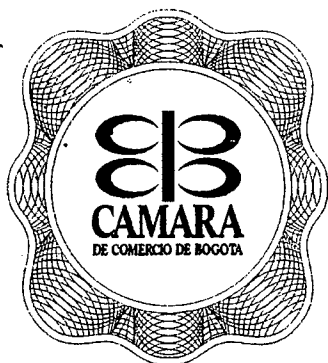
OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRA POR OBJETO : EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD PROFESIONAL DE ABOGADOS. EN DESARROLLO DE ESTE OBJETO LA SOCIEDAD PODRA ADQUIRIR, CONTRAER OBLIGACIONES Y CELEBRAR TODA CLASE DE CONTRATOS DIRECTAMENTE RELACIONADOS Y SUBORDINADOS AL MISMO, INCLUSIVE LOS DE ARRENDAMIENTO, HIPOTECA, MUTUO CON O SIN

COMO NOTARIO DEL CIRCULO DE BOGOTA
DICIENDO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE ME FUE PRESENTADO A LA VISTA
BOGOTA D.C. - COLOMBIA

- 9 MAR 2010

NOTARIO ENCARGADO





01



* 9 0 2 3 3 4 0 9 *

96

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

24 DE FEBRERO DE 2010

HORA 15:29:39

R027619924

PAGINA: 2 de 3

* * * * *

INTERES, MANDATO CIVIL Y COMERCIAL, Y SOCIEDAD, ASI COMO PARTICIPAR EN ASOCIACIONES CIENTIFICAS, GREMIALES O PROFESIONALES SIN ANIMO DE LUCRO.

CERTIFICA:

CAPITAL Y SOCIOS: \$10,000.00 DIVIDIDO EN 10,000.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE \$1.00 CADA UNA, DISTRIBUIDO ASI :

- SOCIO CAPITALISTA (S)

ASOCIACION CAVELIER DEL DERECHO

N.I.T. 000008001722568

NO. CUOTAS: 8,800.00

VALOR: \$8,800.00

GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE

C.E. 000000000131100

NO. CUOTAS: 1,200.00

VALOR: \$1,200.00

- SOCIO INDUSTRIAL (S)

CHAVARRO JORGE

C.C. 000000016209380

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA

C.C. 000000035456344

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

PEÑA VALENZUELA DANIEL

C.C. 000000079518915

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

MARIN RUALES GERMAN HUMBERTO

C.C. 000000079155665

NO. CUOTAS: 0.00

VALOR: \$0.00

TOTALES

NO. CUOTAS: 10,000.00

VALOR: \$10,000.00

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURAS PUBLICAS NO. 001431 Y 001432 DEL 18 DE MARZO DE 2005 DE LA NOTARIA 06 DE BOGOTA D.C., INSCRITA EL 07 DE ABRIL DE 2005 BAJO EL NO. 0009918 Y 0009917, RESPECTIVAMENTE DEL LIBRO XIII, DE LAS MIL DOSCIENTAS (1200) PARTES DE INTERES SOCIAL RADICADAS EN CABEZA DE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER, SEISCIENTAS (600) PARTES ESTAN GRAVADAS O AFECTADAS EN PROPIEDAD FIDUCIARIA A FAVOR DE LAS SIGUIENTES PERSONAS : GERMAN CAVELIER FRANCO, ERNESTO CAVELIER FRANCO, JORGE CAVELIER FRANCO, INES CAVELIER FRANCO, GUILLERMO CAVELIER FRANCO, ELENA CAVELIER FRANCO, ALEJANDRO CAVELIER FRANCO, BEATRIZ CAVELIER FRANCO, Y LUCIA CAVELIER FRANCO.

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL DIRECTOR. EL SOCIO FUNDADOR GERMAN CAVELIER GAVIRIA TENDRA EL CARACTER DE PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO, PARTICIPARA POR DERECHO PROPIO EN EL CONSEJO SUPERIOR Y EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y LLEVARA LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD CUANDO LO ESTIME PERTINENTE SIN LIMITACION ALGUNA. IGUAL PARTICIPACION Y ATRIBUCIONES TENDRA SU SUPLENTE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER CUANDO OCUPE EL CARGO, EN CASO DE FALTA ABSOLUTA DE GERMAN CAVELIER GAVIRIA. LOS SOCIOS COLECTIVOS ESTÁN AUTORIZADOS PARA EJERCER LA REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD EN CUALQUIER TIEMPO, SIN PERJUICIO DE LAS DELEGACIONES CONFERIDAS A LOS ORGANOS CREADOS POR LOS PRESENTES

COMO NOTARIO SEÑALADO DEL CIRCUITO DE BOGOTA, DIO A CONOCER QUE LA FOTOCOPIA CONCORDA CON EL ORIGINAL QUE SE TIENE A LA VISTA EN SU OFICINA EN BOGOTA D.C.

- 9 MAR 2010

NOTARIO ENCARGADO



16

ESTATUTOS

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR NO. 12 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 14 DE AGOSTO DE 2009, INSCRITA EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2009 BAJO EL NUMERO 00012200 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
DIRECTOR (REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN CAVELIER DEL DERECHO) GALLON GIRALDO CARLOS	C.C. 000000019066425
QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0004818 DE NOTARIA 6 DE BOGOTA D.C. DEL 22 DE AGOSTO DE 2005, INSCRITA EL 26 DE AGOSTO DE 2005 BAJO EL NUMERO 00010008 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):	

NOMBRE	IDENTIFICACION
PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO CAVELIER GAVIRIA GERMAN	C.C. 000000002877924
SUPLENTE DEL PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: APARTE DE LAS FACULTADES Y DEBERES QUE DE TIEMPO EN TIEMPO SE LE ASIGNEN POR EL CONSEJO SUPERIOR, EL DIRECTOR TENDRA LAS SIGUIENTES FUNCIONES : A) LA DE REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES DE CUALQUIER ORDEN O NATURALEZA Y ANTE OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CON FACULTADES PARA NOVAR, TRANSIGIR, COMPROMETER Y DESISTIR Y PARA COMPARECER EN JUICIOS INCLUSIVE EN AQUELLOS EN DONDE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE BIENES INMUEBLES; B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS DE LA SOCIEDAD; Y C) CREAR O SUPRIMIR TODOS LOS EMPLEOS QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO CON EL CONSEJO SUPERIOR PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, ASIGNARLES FUNCIONES, FIJAR SUS SALARIOS Y NOMBRAR LAS PERSONAS QUE DEBAN DESEMPEÑARLOS, ASI COMO RETIRARLOS Y REEMPLAZARLOS CUANDO HAYA LUGAR. CUANDO CUALQUIERA DE LOS ACTOS INDICADOS EN LA CLAUSULA ANTERIOR SE REFIERA A OPERACIONES CUYO MONTO EXCEDA DE LA SUMA EQUIVALENTE A CIENTO OCHENTA (180) SALARIOS MINIMOS MENSUALES, SU CELEBRACION REQUERIRA LA APROBACION PREVIA DEL CONSEJO SUPERIOR.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 0000071 DEL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1993, INSCRITA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1993 BAJO EL NUMERO 00005175 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMBRADO (S):

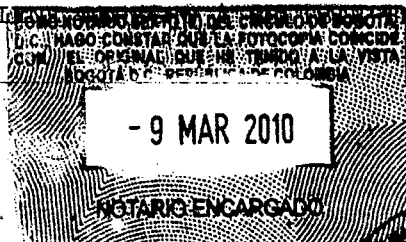
NOMBRE	IDENTIFICACION
REVISOR FISCAL RINCON FANDIÑO MIGUEL ALFONSO	C.C. 000000002877024

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE REGISTRO AQUI CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCION, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE UN 10% DE DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE





Presente el señor **CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO**, domiciliado en Bogotá, identificado como aparece al pie de su firma y manifestó que está conforme con el contenido de esta escritura pública. _____

HASTA AQUI LAS DECLARACIONES DEL INTERESADO

"Se advirtió al otorgante de esta escritura de leer la totalidad de su texto, a fin de verificar la exactitud de todos los datos en ella consignados, con el fin de aclarar, modificar o corregir lo pertinente antes de firmarla, la firma de la misma demuestra su aprobación total; en consecuencia, la notaria no asume ninguna responsabilidad por errores o inexactitudes establecidas con posterioridad a la firma del otorgante y de la Notaria. En tal caso, estos deben ser corregidos mediante el otorgamiento de una nueva escritura, suscrita por todos los que intervinieron en la inicial o por el actual titular del derecho y sufragados los gastos por los mismos (ARTICULO 35, DECRETO LEY 960 DE 1.970)". _____

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACIÓN. Leído, el presente instrumento público por el otorgante, dio su asentimiento y en prueba de ello lo firma junto con la suscrita Notaria quien en esta forma lo autoriza. _____

DERECHOS NOTARIALES: \$ 42.860.00 - - - - -

IVA: \$ 21.679.00 - - - - -

RECAUDO SUPERINTENDENCIA: \$3.570.00 - - - - -

RECAUDO FONDO NACIONAL DE NOTARIADO: \$3.570.00 - - - - -

RESOLUCIÓN 10301 DE DICIEMBRE 17 DE 2009 - - - - -

PAPEL NOTARIAL: El presente instrumento público se extendió y firmó en las hojas de papel notarial números: 7-700021-252770 - 7-700021-252763 - - - - -

EN BLANCO... EN BLANCO



18

4

EN BLANCO... EN BLANCO

Car
CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO

C.C. 19.066.425

TEL. 3473611

DIRECCIÓN. Cr 4^a 72-3v

QUIEN OBRA EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA
SOCIEDAD DENOMINADA CAVELIER ABOGADOS



JAIME VARGAS CHAMBO
NOTARIA(O) SEXTA(O) (6) (E) DE BOGOTÁ, D.C.

Milena.1290/CAVELIER

ES FIEL EL Y TERCERA COPIA (FOTOCOPIA) TOMADA DE LA ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1220 DE FECHA 09 DE MARZO DE 2010. COPIA QUE EXPIDO CON DESTINO AL INTERESADO EN 13 HOJAS RUBRICADAS EN SUS MARGENES, LA CUAL CARECE DE NOTA DE REVOCATORIA, MODIFICACION O SUSTITUCION, POR TANTO SE PRESUME VIGENTE EL PODER EN ELLA CONTENIDO.

BOGOTAD.C. MARZO 10 DE 2010

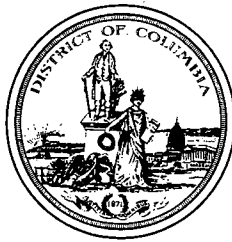
RESOLUCION 01 DE 2009

POR LA NOTARIA SEXTA



JAIME VARGAS CHAMBO
NOTARIO ENCARGADO





Have
101

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. *District of Columbia*
United States of America

SAMI A. SWADEK

2. This public document has been signed by _____
NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA
3. acting in the capacity of _____

4. bears the seal/stamp of **SAMI A. SWADEK, NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE**
DISTRICT OF COLUMBIA

CERTIFIED

5. at Washington, D.C.
6. the 29 day of OCTOBER 2009
7. by Secretary of the District of Columbia
8. No. Nº 219228
9. Seal/Stamp



10. Signature

Stephanie D. Scott

CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA

374

107

CESION

Yo, (nosotros) abajo firmado (s)

(1) **Peter H. FIELD**

(2) **Steve POFF**

domiciliado(s) en (1) P.O. Box 104, Salem, VA 24153, EUA;
(2) 1709 Becky's Place, Roanoke, VA 24018, EUA.

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es)
de la invención:

declaro(amos) así mismo que cedo(emos) y transfiero(erimos), sin
limitación, a favor de la sociedad

MEDECO SECURITY LOCKS, INC.

constituida y existente de conformidad con las leyes de
Estado de Virginia, Estados Unidos de América

domiciliada en 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 104,
Salem, Virginia 24153,
Estados Unidos de América

todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada
Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente de
invención correspondiente en la República de Colombia.

ASSIGNMENT

I (we), the undersigned

(1) **Peter H. FIELD**

(2) **Steve POFF**

of (1) P.O. Box 104, Salem, VA 24153, USA;
(2) 1709 Becky's Place, Roanoke, VA 24018, USA.

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention:

KEY BLANK AND KEY

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour
of

MEDECO SECURITY LOCKS, INC.

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of
State of Virginia, United States of America

domiciled in 3625 Allegheny Drive, P.O. Box 104,
Salem, Virginia 24153,
United States of America

all rights inherent to said invention and that the above mentioned
company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding
patent invention, in the Republic of Colombia

Dado y firmado hoy/Given and signed this

en/in

por/by **Peter H. FIELD**

Firma/Signature

© CAVELIER ABOGADOS
WPCL4967/ID.159636

103

Dado y firmado hoy/Given and signed this October 20, 2009
en/in Salem, Virginia

por/by Steve POFF

Firma/Signature Steve Poff

TRADUCCIÓN OFICIAL 296/2009 DE UN DOCUMENTO EN INGLÉS Y ESPAÑOL POR EL CUAL LOS ABAJO FIRMANTES, 1) **PETER H. FIELD**, RESIDENTE EN P.O. BOX 104, SALEM, VA 24153, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA Y 2) **STEVE POFF**, 1709 BECKY'S PLACE, ROANOKE, VA 24018, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA DECLARAN BAJO JURAMENTO SER LOS INVENTORES ÚNICOS Y VERDADEROS DEL INVENTO **BLANCO DE LLAVE Y LLAVE** PARA MEJORAR EL SABOR Y QUE CEDEN Y TRANSFIEREN SIN LIMITACIÓN A FAVOR DE LA SOCIEDAD **MEDECO SECURITY LOCKS, INC.**, UNA SOCIEDAD CONSTITUIDA Y EXISTENTE DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DEL ESTADO DE VIRGINIA, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, DOMICILIADA EN 3625 ALLEGHENY DRIVE, P.O. BOX 104, SALEM, VIRGINIA 24153, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, TODOS LOS DERECHOS INHERENTES A DICHA INVENCION Y QUE LA CITADA COMPAÑÍA QUEDA FACULTADA PARA SOLICITAR EN SU NOMBRE LA PATENTE DE INVENCION CORRESPONDIENTE EN LA REPUBLICA DE COLOMBIA.

DADO Y FIRMADO HOY 20 DE OCTUBRE DE 2009 EN SALEM, VIRGINIA POR PETER H. FIELD. FIRMA ILEGIBLE

DADO Y FIRMADO HOY 20 DE OCTUBRE DE 2009 EN SALEM, VIRGINIA POR STEVE POFF. FIRMA ILEGIBLE.

SELLO: POR EL PRESENTE CERTIFICO QUE ESTE ES EL DOCUMENTO ORIGINAL. FIRMA ILEGIBLE

SELLO: DISTRITO DE COLUMBIA, DECLARACIÓN JURADA

Firmado y juramentado ante mi, hoy 29 de octubre de 2009.

Firmado SAMI A. SWADEK, NOTARIO PÚBLICO, distrito de Columbia. Mi cargo vence el 30 de junio de 2014.

APOSTILLA

(CONVENCION DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)


Eduardo Calado
TRADUCTOR OFICIAL
Inglés - Español - Inglés
Res. 541 Febrero de 1976

1. DISTRITO DE COLUMBIA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. Este documento público ha sido firmado por SAMI A. SWADEK
3. quien actúa en su calidad de NOTARIO PÚBLICO PARA EL DISTRITO DE COLUMBIA
4. lleva el sello/estampilla de SAMI A. SWADEK, NOTARIO PÚBLICO PARA EL DISTRITO DE COLUMBIA.

CERTIFICADO

5. En Washington, Distrito de Columbia 6. el 29 de octubre de 2009

7. Por el secretario del distrito de Columbia

8. No. 219228

9. Sello/estampilla: DISTRITO DE COLUMBIA

10. Firma: STEPHANIE D. SCOTT

COLO-12770-841-022-1

ECN\ECN\ID-161243\WPCL002G

Bogotá, 11 de noviembre de 2009.

Eduardo Calado

Eduardo Calado Noguera
 TRADUCTOR OFICIAL
 Inglés - Español - Inglés
 Res. 541 Febrero de 1976

NO ASUME
 RESPONSABILIDAD
 DEL TEXTO

2009 NOV 12 A 9:07

Jefe de LEGALIZACIONES
 BOGOTÁ D.C.

NUMERO DE
 RELACIONES
 EXTERNAS

146094

Eduardo Calado
 CUYA FIRMA ATTESTA EN EL
 DOCUMENTO DESEMPEÑA
 LAS FUNCIONES INDICADAS

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 1233-527.PCT	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/US2008/004078	International filing date (day/month/year) 28.03.2008	Priority date (day/month/year) 30.03.2007	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. E05B19/00			
Applicant MEDECO SECURITY LOCKS, INC.			
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>7</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ sent to the applicant and to the International Bureau a total of <u>4</u> sheets, as follows: ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☒ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☒ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand 2009-01-06		Date of completion of this report 17.08.2009	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tel. +31 70 340 - 2040 Fax: +31 70 340 - 3016		Authorized officer Van Beurden, Jason Telephone No. +31 70 340-3394 	

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US2008/004078

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on

- ☒ the international application in the language in which it was filed
- ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))

2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):*

Description, Pages

1-11 as originally filed

Claims, Numbers

1-14 received on 08.01.2009 with letter of 06.01.2009

Drawings, Sheets

1/6-6/6 as originally filed

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

4. ☒ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages
- ☒ the claims, Nos. 1,7,8
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).

6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

108

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/US2008/004078

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>5-7,10,11-14</u>
	No: Claims	<u>1-4,8,9</u>
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>6,11-14</u>
	No: Claims	<u>1-5,7-10</u>
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-14</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2008/004078

Re Item I.

- 1.1 In claims 1, 7 and 8 it is specified that in the third section of the key blank / the key, on one side only curvilinear longitudinal grooves and ridges are provided, whereas on the other side only rectangular or straight angular shapes are provided.
- 1.2 For the word "only" however, no basis can be found in the application as filed.

Furthermore, it is noted, that the key blank profile according to the invention also presents a substantially curved longitudinal ridge on the side provided with straight angular shapes (see e.g. figure 5), whereas on the side having the curvilinear profile, also a rectangular ridge is present (see e.g. figure 6).

Consequently, claims 1, 7 and 8 filed with letter of 06-01-2009 introduce subject-matter which extends beyond the content of the application as filed, contrary to Article 34(2)(b) PCT.

- 2 For the establishment of this Preliminary Report it is assumed that the indicated word has been deleted.

Re Item V.

- 1 Reference is made to the following documents:
- D1 : EP 0 534 589 A (DOM SICHERHEITSTECHNIK) 31 March 1993 (1993-03-31)
- D2 : US 567 305 A (DONOVAN) 8 September 1896 (1896-09-08) cited in the application
- D3 : EP 0 780 530 A (SCHLIESSANLAGEN GMBH) 25 June 1996 (1996-06-25)
- D4 : DE 10 2005 036 113 A (KABA GMBH) 16 March 2006 (2006-03-16)

2 INDEPENDENT CLAIM 1

- 2.1 The present application does not meet the criteria of Article 33(1) PCT, because the subject-matter of claim 1 is not new in the sense of Article 33(2) PCT.

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2008/004078

- 2.2 It is noted that Claim 1 is directed to "a key blank for cutting a key to operate within a hierarchical lock system". Claim 1 therefore concerns only one key blank, which is intended to be used in a hierarchical lock system, and not to a plurality of key blanks.
- 2.3 The feature that a groove determines "a primary family of a hierarchical lock system" is not a feature that implies a distinguishing feature of a single key blank. Indeed only compared to other key blanks from the hierarchical lock system it will become apparent that a groove determines the primary family. For a key blank on it's own, such a feature therefore only implies that a groove is present, which could determine the primary family, if the key blank were used
- 2.4 In this light, document D1 discloses (see in particular figure 3; the references in parentheses applying to this document) a key having a bow (17) connected to a generally flat-sided blade (19) which has an upper edge in which the key bits are cut (see column 4 lines 17-20). D1 consequently implicitly discloses a key blank from which the key has been cut.
- 2.5 The key (blank) known from D1 furthermore comprises a groove (figure 3, upper left groove) suitable as registry groove, a groove (figure 3, upper right groove) which is suitable for determining a primary family of a hierarchical lock system.
- The section below above mentioned grooves, has different configurations on both sides of the blade. One side (figure 3, right side) having longitudinal grooves and ridges defining a curvilinear profile in a similar manner as figure 9 in the application, and which can be used to determine the secondary and subgroup of a hierarchical system; the other side of the blade has substantially rectangular angular shapes varying in depth (ridges 38 and 39), which can determine the individual location in a subgroup of the hierarchical system.
- 2.6 All technical features describing a key blank *per se* are therefore known from D1, and the subject matter of claim 1 is consequently not novel.
- 2.7 It is noted, that claim 1 intends to claim a key blank in which a third section has different types of profiles on opposite sides. This idea however is already

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2008/004078

generally known for keys, e.g. from document D3 and D4, in which one side is provided with substantially straight angular shapes, whereas the other side is provided with curved longitudinal grooves (see figures).

3 INDEPENDENT CLAIM 8

- 3.1 As claim 8 is essentially directed to a key cut from a key blank according to claim 1, the subject matter of this claim is not novel over D1.

4 DEPENDENT CLAIMS 2-5, 9, 10

- 4.1 Dependent claims 2-5, 9, 10 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT in respect of novelty and/or inventive step (Article 33(2) and (3) PCT), as their features are equally known from the prior art (see documents cited in the search report), or relate to slight constructional changes in the key blank c.q. key according to claim 1 resp. claim 8, which come within the scope of the customary practice followed by persons skilled in the art.

5 DEPENDENT CLAIM 6; INDEPENDENT CLAIM 11

- 5.1 The combination of the features of dependent claim 6 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art, as it provides for an alternative key / key blank profile. As in claim 11 relating to a method of forming a key, corresponding features - i.e. providing in one side of the blade grooves and ridges having a profile defined by partial circular curves centered on a base curvilinear profile line extending along the one side of the blade - are present, the subject matter of this claim is equally novel and inventive.

6 INDEPENDENT CLAIM 7

- 6.1 As providing a hierarchical lock system is generally known from the prior art (see

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2008/004078

e.g. document D2) and the key known from D1 can readily be used in such a hierarchical lock system, the method of providing a hierarchical lock system as claimed in claim 7 cannot be considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT).

7 DEPENDENT CLAIMS 12-14

- 7.1 Claims 12-14 are dependent on claim 11 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

Re Item VII.

- 1 Contrary to the requirements of Rule 5.1(a)(ii) PCT, the relevant background art disclosed in the document D1 and D3 is not mentioned in the description, nor are these documents identified therein.

113

PCT/US2008/004078

EPO-DG 1

08-01-2009

96

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A key blank for cutting to form a key to operate within a hierarchical lock system, the key blank having a bow connected to a generally flat-sided blade which has an upper edge for cutting key bits therein, a bottom edge, and opposite sides for receiving grooves and ridges which define a cross-sectional shape of the key blade, wherein the blade is divided into three or more sections between the bottom edge and the top edge, and wherein the sections comprise:

a first section having a registry groove for registering the key blade by holding the key blank in a reference position during machining;

a second section having a groove that determines a primary family of a hierarchical lock system; and

a third section having different formed configurations on opposite sides of the key blank blade, one side having only curved longitudinal grooves and ridges both defining a curvilinear profile which can be used to determine the secondary and subgroups of the hierarchical lock system, and the other side of the blade in the third section having grooves with only substantially rectangular or straight angular shapes which vary in depth into the side of the blade so that the position and depth of such grooves can determine the individual location in the subgroup of the hierarchical lock system.

2. The key blank as defined in Claim 1, wherein the three sections are adjacent to one another, the first section starting at the bottom edge of the key blade and extending upwardly, the second section adjacent the first section and in the middle of the key blade, and the third section between the second section and the top edge of the key blade.

3. Two or more key blanks as defined in Claim 1, wherein the grooves and ridges in the third section of one blank are shifted up or down the side of the

PCT/US2008/004078

key blade relative to the position of a similar configuration on another blank to create further variations in key blanks within the hierarchical lock system.

4. Two or more key blanks as defined in Claim 1, wherein the substantially rectangular or straight angular shapes formed in the third section of one blank are of different depths and different angles as compared to another blank to create further variations in key blanks within the hierarchical lock system.

5. The key blank as defined in Claim 1, wherein the groove formed in the second section is an undercut groove extending the length of the blade.

6. The key blank as defined in Claim 1, wherein the grooves and ridges formed on the one side of the key blade have circular profiles that are centered on a curvilinear line corresponding to the curvilinear profile.

7. A method of providing a hierarchical lock system having a plurality of locks operated by different keys, providing different levels of security, the locks having keyways for receiving keys with key blades having cross-section profiles complementary to the section of the keyways, the method comprising; varying the cross-section of the key blades according to the level of the hierarchy to which the blades belong by forming first, second, and third sections from one edge of the blades to an opposite edge of the blades and forming in the first section a registry groove on one side of the blades, in the second section a groove formed in one side of the blades, and in the third section only curvilinear grooves and ridges on one side of the blades and only rectangular or straight angular grooves on the other side of the blades.

8. A key blade with a first edge and a second edge and opposite sides extending between the first and second edges, wherein the blade includes first, second, and third sections between the first and second edges, the blade comprising:

115

PCT/US2008/004078

in the first section, a registry groove formed in one side of the blade and extending for at least a portion of the length of the blade and adapted to be engaged by a key forming implement for positioning the blade relative to the key forming implement;

in the second section, a groove formed in one side of the blade and extending for at least a portion of the length of the blade;

in the third section, grooves and ridges formed in one side of the blade and extending the length of the blade, wherein a profile of the grooves and ridges formed in the one side of the blade is defined only by partial circular curves centered on a base curvilinear profile line extending along the one side of the blade and having a predetermined position with respect to the registry groove; and

in the third section, grooves formed in the other side of the blade and extending for at least a portion of the length of the blade, wherein the grooves formed in the other side of the blade have only rectangular or straight angular shapes.

9. The key blade of Claim 8, wherein the first section extends from the first edge of the blade toward the second edge of the blade, the third section starts at the second edge of the blade and extends toward the first edge of the blade, and the second section is between the first and third sections.

10. The key blade of Claim 8, wherein the groove formed in the second section is an undercut groove.

11. A method of forming a key for a hierarchical key system, the key having a blade with a first edge, a second edge, and opposed sides extending from the first edge to the second edge, the method comprising:

dividing the key blade into at least three sections between the first edge and the second edge;

PCT/US2008/004078

providing a registry groove in one side of a first section of the blade, the registry groove extending for at least a portion of the length of the blade;

providing a longitudinal groove in one side of a second section of the blade and defining a top-most level in the hierarchical lock system by the shape of the longitudinal groove and the location of the longitudinal groove with respect to the registry groove;

providing in one side of a third section of the blade grooves and ridges having a profile defined by partial circular curves centered on a base curvilinear profile line extending along the one side of the blade and having a predetermined position with respect to the registry groove; and

providing in the other side of the third section grooves having only rectangular or straight angular shapes.

12. The method of claim 11, further comprising varying the shape of the curvilinear profile to define a second level of the hierarchical system below the top-most level.

13. The method of claim 12, further comprising varying the position of the curvilinear profile with respect to the registry groove to define a third level of the hierarchical system below the second level.

14. The method of claim 12, further comprising varying the depth and shape of the grooves formed in the other side of the third section to define an individual position of the key within a hierarchical level.

REIVINDICACIONES

LO QUE SE REIVINDICA ES:

- 5 1. Un blanco de llave para corte para formar una llave para operar dentro de un sistema de seguro jerárquico, el blanco de llave que tiene un anillo conectado a una cuchilla lateral generalmente plana que tiene un borde superior para dientes de llave de corte allí, un borde inferior, y lados opuestos para recibir ranuras y/o bordes que definen una forma seccional transversal de la cuchilla de llave, en donde la cuchilla se divide en tres o más secciones entre el borde de fondo y el borde superior, y en donde las secciones comprende:
- 10

Una primera sección que tiene una ranura de registro para registrar la cuchilla de llave al mantener el blanco de llave en una posición de referencia durante el maquinado;

15

La segunda sección tiene una ranura que determina una familia primaria de un sistema de seguro jerárquico;

20

Una tercer sección que tiene diferentes configuraciones en lados opuestos de la cuchilla de blanco de llave, un lado tiene ranuras longitudinales y bordes que definen un perfil curvilíneo que se puede utilizar para determinar los secundarios y los subgrupos del sistema jerárquico, y el otro lado de la cuchilla en la tercer sección tiene ranuras que tienen formas sustancialmente rectangulares o angulares rectas que varían en profundidad en el lado de la cuchilla de tal manera que la posición y

25

profundidad de tales ranuras puede determinar la ubicación individual en el subgrupo del sistema jerárquico.

2. El blanco de llave como se define en la reivindicación 1, en donde las tres secciones son adyacentes una a la otra, la primer sección parte del borde inferior de la cuchilla de llave y se extiende hacia arriba, la segunda sección adyacente de la primer sección y en la mitad de la cuchilla de llave, y la tercer sección entre la segunda sección y el borde superior de la cuchilla de llave.

3. Dos o más blanco como se definen en la reivindicación 1, en donde las ranuras y/o bordes en la tercera sección de un blanco cambiar hacia arriba o hacia abajo del lado de la cuchilla de llave con relación a la posición de una configuración similar en otro blanco para crea variaciones adicionales en las blancos de llave dentro del sistema de seguro jerárquico.

4. Dos o más blancos como se define en la reivindicación 1, en donde la forma sustancialmente rectangular o angular recta formada en la tercera sección de un blanco son de diferentes profundidades y diferentes ángulos según se compara con otro blanco para crear variaciones adicionales en los blancos llave dentro del sistema de seguro jerárquico.

5. El blanco de llave como se define en la reivindicación 1, en donde la ranura formada en la segunda sección es una ranura de corte bajo que se extiende sobre la longitud de la cuchilla.

6. El blanco de llave como se define en la reivindicación 1, en donde la ranura y los bordes formados en un lado de la cuchilla de llave tiene perfiles circulares que están centrados en una línea curvilínea que corresponde al perfil curvilíneo.

5

7. Un método para proporcionar un sistema de seguro jerárquico que tiene una pluralidad de seguros operados por diferentes llaves, que proporcionan diferentes niveles de seguridad, los seguros tienen pasallaves para recibir llaves con cuchillas de llave que tienen perfiles de sección transversal complementarios a la sección de los pasallaves, el método comprende; variar la sección transversal de la cuchilla de llave de acuerdo con el nivel de jerarquía al que pertenece las cuchillas al formar primeras, segundas y terceras secciones de un borde de las cuchilla a un borde opuesto de las cuchillas y formar en la primer sección una ranura de registro en un lado de las cuchillas, en la segunda sección una ranura formada en el lado de las cuchillas, y en la tercer sección solo ranuras curvilíneas y bordes en un lado de las cuchillas y solo ranuras rectangulares o angulares rectas en el otro lado de la cuchilla.

10

15

8. Una cuchilla de llave con un primer borde y un segundo borde y lados opuestos que se extienden entre el primero y segundo bordes, en donde la cuchilla incluye primeros, segundos y terceras secciones entre primeros y segundos bordes, la cuchilla comprende:

20

25

En la primer sección, una ranura de registro formada en un lado de la cuchilla y que se extiende sobre por lo menos una porción de la longitud de la cuchilla y se adapta para ser enganchado por un implemento que forma

llave para posicionar la cuchilla con relación al implemento formador de llave;

5 En la segunda sección, una ranura formada en un lado de la cuchilla y que se extiende sobre por lo menos una porción de la longitud de la cuchilla;

10 En la tercera sección, ranuras y rebordes formados en un lado de la cuchilla y que se extiende sobre la longitud de la cuchilla, en donde un perfil de las ranuras y bordes se forman en un lado de la cuchilla y se define solo por curvas circulares parciales centradas en un nivel de perfil curvilíneo que se extiende a lo largo de un lado de la cuchilla y que tiene una posición predeterminada con respecto a la ranura de registro; y

15 En la tercera sección, ranuras formadas en el otro lado de la cuchilla y que se extiende sobre por lo menos una porción de la longitud de la cuchilla, en donde las ranuras formadas en el otro lado de la cuchilla solo tienen formas angulares rectas o rectangulares.

20 9. La cuchilla de llave de la reivindicación 8, en donde la primer sección se extiende del primer borde de la cuchilla hacia el segundo borde de la cuchilla, la tercer sección empieza en el segundo borde de la cuchilla y se extiende hacia el primer borde de la cuchilla, y la segunda sección está entre la primera y tercera secciones.

25 10. La cuchilla de llave de la reivindicación 8, en donde la ranura formada en la segunda sección es una ranura de bajo corte.

11. Un método para formar una llave para un sistema de llave jerárquico, la llave tiene una cuchilla con un primer borde, un segundo borde, y lados opuestos que se extienden del primer borde al segundo borde, el método comprende:

5

Dividir la cuchilla de llave en por lo menos tres secciones entre el primer borde y el segundo borde;

10

Suministrar una ranura de registro en un lado de la primer sección de la cuchilla, la ranura de registro se extiende sobre por lo menos una porción de la longitud de la cuchilla;

15

Suministrar una ranura longitudinal en un lado de una segunda sección de la cuchilla y definir un lado más superior en el sistema de seguro jerárquico mediante la forma de la ranura longitudinal y la ubicación de la ranura longitudinal con respecto a la ranura de registro;

20

Suministrar en un lado de una tercera sección de la cuchilla ranuras y bordes que tienen un perfil definido por curvas circulares parciales centradas sobre una línea de perfil curvilíneo base que se extiende a lo largo de un lado de la cuchilla y que tiene una posición predeterminada con respecto a la ranura de registro; y

25

Suministrar en el otro lado de la tercera ranuras de sección que solo tiene formas rectangulares o angulares rectas.

12. El método de la reivindicación 11, que comprende adicionalmente variar la forma del perfil curvilíneo para definir un segundo nivel del sistema jerárquico por debajo del nivel más superior.

5 13. El método de la reivindicación 12, que comprende adicionalmente variar la posición del perfil curvilíneo con respecto a la ranura de registro para definir un tercer nivel del sistema jerárquico por debajo del segundo nivel.

10 14. El método de la reivindicación 12, que comprende adicionalmente variar la profundidad y la formas de las ranuras formadas en un lado de la tercera sección para definir una posición individual de la llave dentro de un nivel jerárquico.

15

20

25

WPCL4967/ID.160670



2020

Bogotá D.C.,

Doctor(a)
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA
Apoderado(a) y/o Representante de
MEDECO SECURITY LOCKS INC

REFERENCIA	Radicación No.	9 122567
	Solicitud internacional	PCT/US2008/004078
	Fecha inicio fase nacional	30/10/2009
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	11940
	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,

14 ENE 2011.


JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (E)

adpall