



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

05-52420

21 **EXPEDIENTE No.**

54 **TITULO** "DISPOSITIVO ACODADOR DEL CINTURON DE SEGURIDAD EN VEHICULOS"

51 **CLASIFICACION INTERNACIONAL** B60R 22/03

71 **SOLICITANTE** MARTINEZ GIRALDO LUIS JAVIER

DOMICILIO BOGOTÁ, D. C.

74 **APODERADO** MARINO SERNA DUQUE

22 **BOGOTÁ, D.C.** MAYO 31 DE 2005



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Indicacion: 00000000 00000000
Fecha: 2020-03-26 11:17:00
Folio: 13
Forma: 003-00000000 00000000
Supervisor: 2020-03-26 11:17:00

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2009-3

COLECTIVIDAD DE:

☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad

BOECIANTE (F)	Nombre: DUES JAVIER MARTINEZ GARCIA	IDENTIFICACION
	Dirección: CALLE 15 No 31-25/25	CC: ☒ NIT: ☐
	Teléfono: 2258294 Fax: 22061452	C.E.: ☒ Ord: ☐
	E-mail:	Número: 1 300 998
Domicilio: BOGOTÁ D.C.		

3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre YARINO SERNA LOQUE	IDENTIFICACIÓN
	Dirección C/111 F 538/24-00 OF 302 303074 D C Teléfono 219372 Fax E-mail	CC ☒ NIT ☐ CE ☐ Otro ☒ Número 19750919 TP 186211

INVENTOR (ES) (72)	Nombre LUIS JAVIER MARTINEZ GUATICO Dirección CALLE 38 No. 51-23/25 Teléfono 2258344 Fax 6300198 E-mail Domicilio BCCOTA, D. C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ Otro ☐ C.E. ☐ Numero <u>1 388.918</u>
---	---	--

~~(a) TÍTULO 150: DISPOSITIVO ACORRADOR DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD Y 4 ARTÍCULOS~~

⑧ Clasificación Internacional (51) _____

⑦ Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen	(32) Fecha	(31) Número de Solicitud
	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☒ De inmediato.

Comprobante de pago No. 35245 Fecha MAYO 27/2005

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

சென்னை மாநகராட்சி நிர்வாகப் பேரவை

10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☐ Copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud si se reivindica prioridad
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante
- ☐ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Apta final 12x12

11 FIGURA CARACTERÍSTICA.

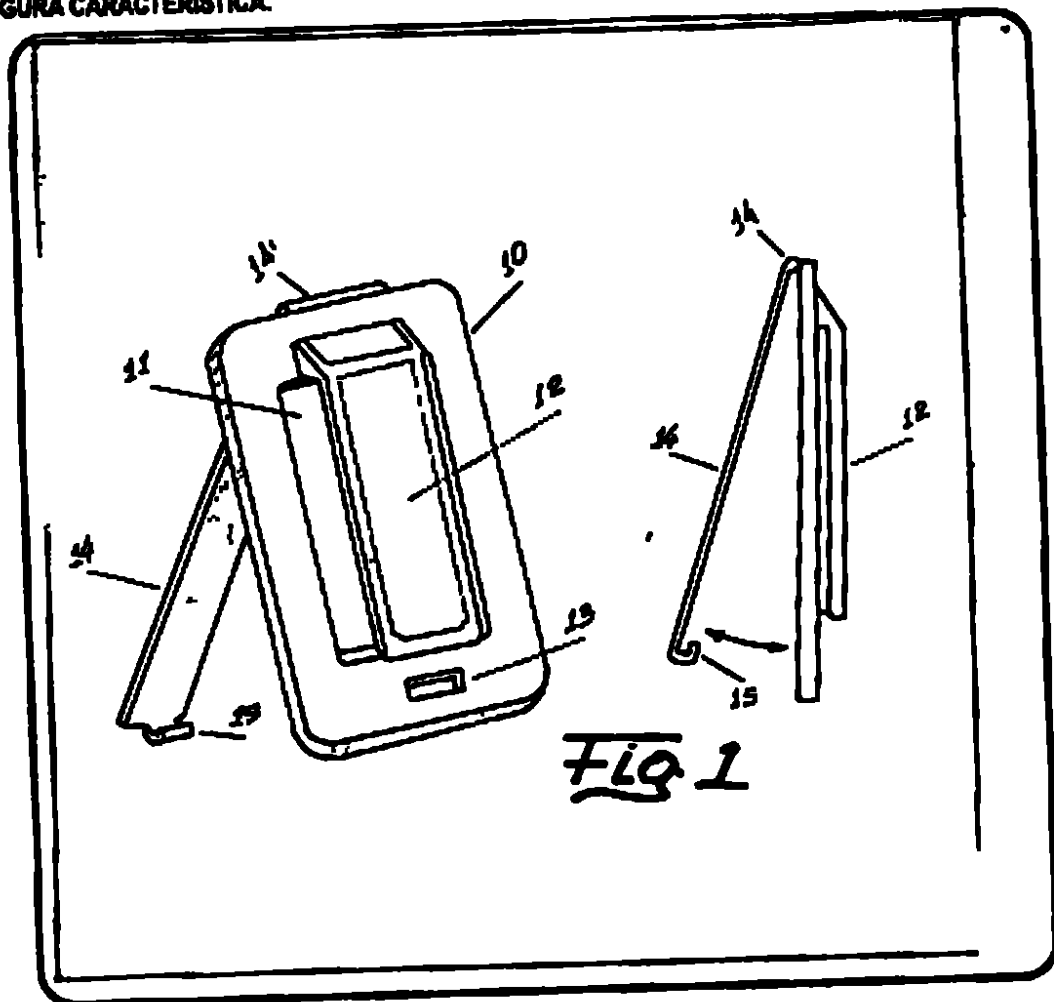


Fig 1

12

NOMBRE

FRANCISCO SILVA DUEÑES

FIRMA

C.C 19056908

T.P. 18624 C.S.U.

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

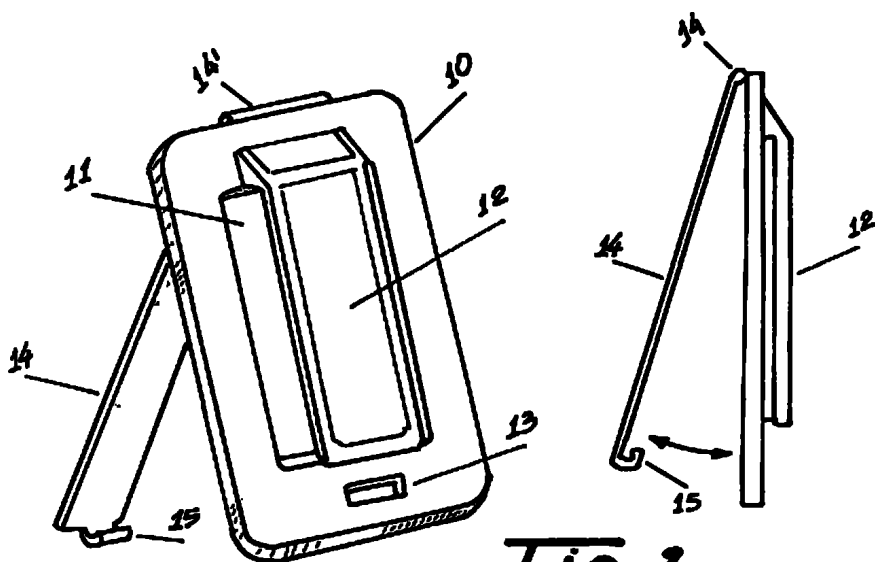


Fig 1

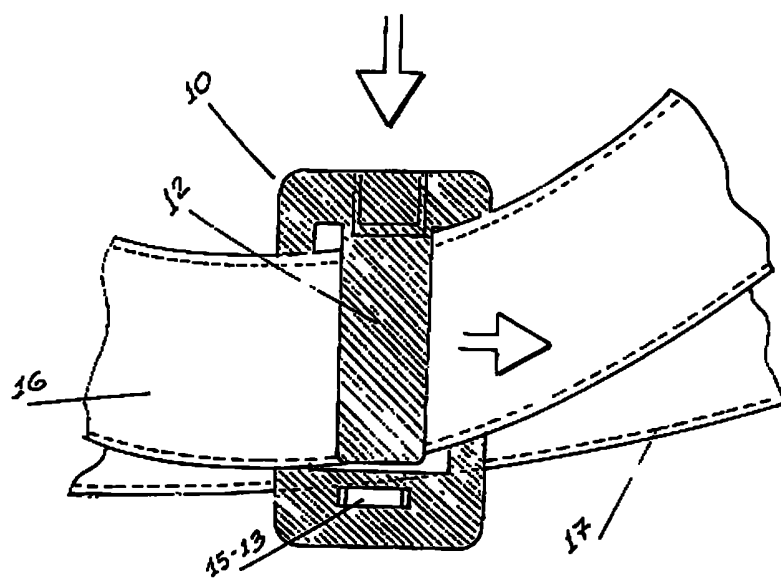
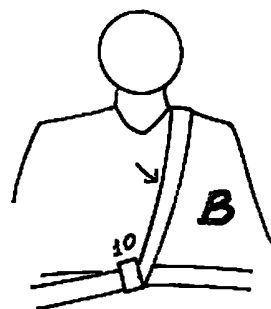
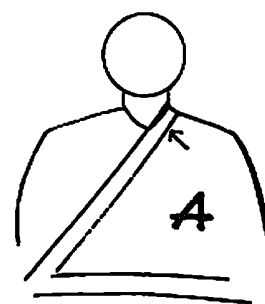


FIG. 2

FIG. 3



5

13
4

MODELO DE UTILIDAD

DISPOSITIVO ACOMODADOR DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD EN VEHICULOS

OBJETIVO

El presente modelo se relaciona con un dispositivo de uso manual para instalar en el cinturón de seguridad del conductor en vehículos automotores y tiene por finalidad permitir un acomodamiento más descansado y menos tensionante de la reata del cinturón que cruza el cuello y pectoral del conductor, liberando en cierta forma la presión que su utilización ejerce a quién maneja, sin detrimento de las disposiciones oficiales sobre el caso

Los cinturones de seguridad de los vehículos del lado del conductor llevan dos franjas de ajuste, una que sale detrás del conductor y cruza el pectoral con un incómodo contacto en el cuello y riesgo tanto de laceración en la piel como en manchado o deterioro de la camisa o vestimenta, y otra reata que cruza la zona abdominal del conductor. Esta presión contra el conductor por parte de la franja o reata que sale detrás suyo, dificulta y tensiona la conducción del vehículo

Un objetivo de nuestro modelo es proveer un dispositivo intermedio de agarre en las dos franjas o reatas de modo que la fijación de la reata que pasa por el cuello y pectoral no haga contacto tensionante en el cuello sino que establezca un desvío de dicha zona corporal, sin lacerarlo ni deteriorar la camisa o ropa en dicha parte corporal

Este dispositivo se gradúa en forma corrediza a través de un desplazamiento horizontal sobre las dos franjas o reatas

DESCRIPCIÓN

Para entender el alcance del modelo nos referimos a las figuras adjuntas, a saber

La figura 1 presenta en perspectiva y perfil el modelo de nuestro caso

La figura 2 presenta la aplicación del dispositivo o modelo en las reatas del cinturón

La figura 3 presenta en esquema la aplicación del cinturón sin el dispositivo (A) y con aplicación acomodada del dispositivo (B)

Según lo anterior el modelo comprende una placa rectangular 10 fabricable en plástico preferiblemente, con un vacío o hueco 11 de igual contorno rectangular y un primer apéndice 12 en voladizo fijo al marco que conforma el borde exterior y el hueco central, con un hueco 13 en el extremo inferior del marco mencionado sobre el cual encaja un elemento de cierre 15 integrado al extremo de un segundo apéndice 14 en el plano opuesto del hueco 11 pero que permite pivotar sobre el borde de la placa a través de una bisagra integrada 14'

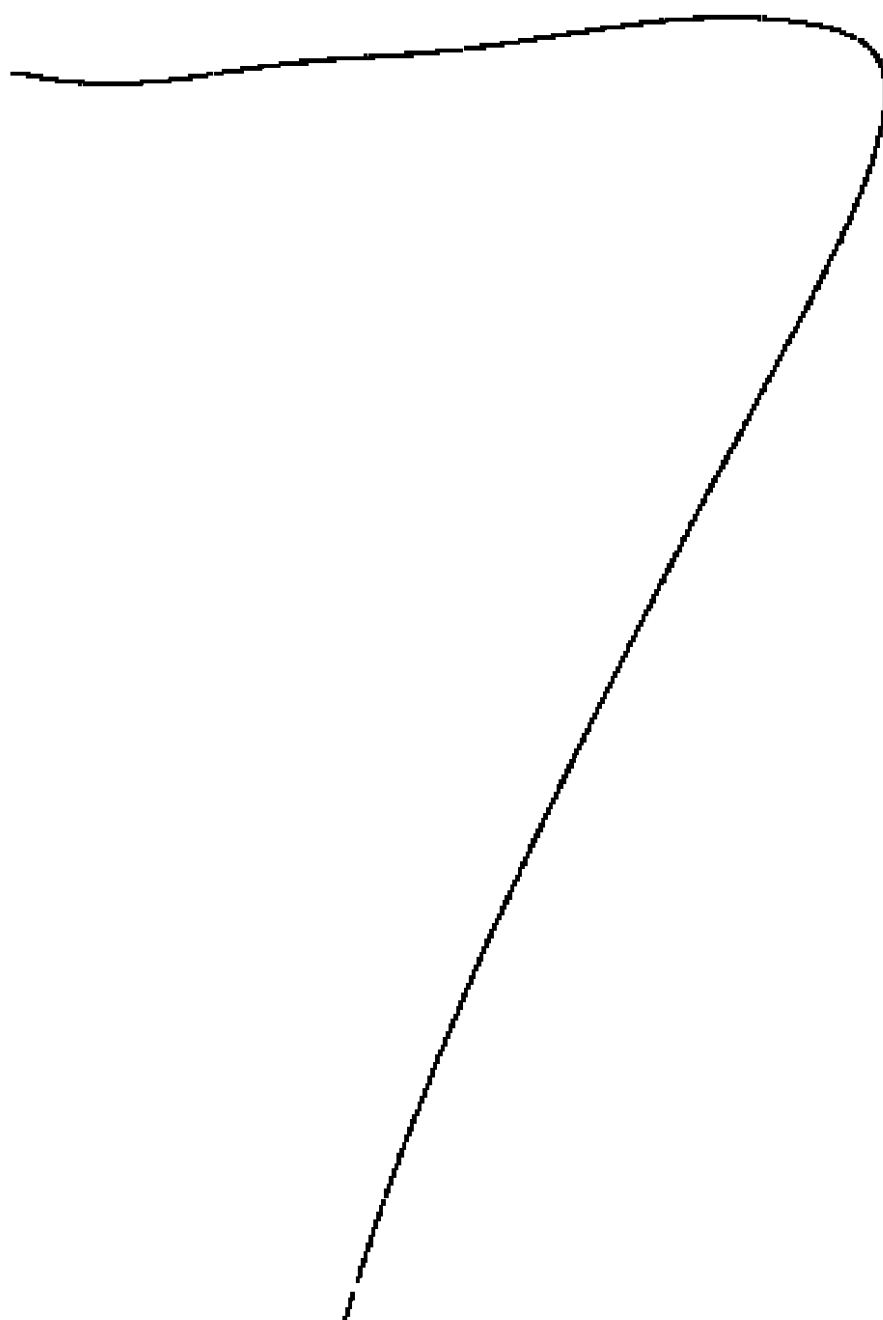
En la figura 2 se aprecia que el dispositivo 10 aprisiona las reatas 16 y 17 del cinturón, haciendo que la que sale detrás del conductor por su cuello y pectoral 16 pase por debajo del primer apéndice fijo 12 en tanto la reata 17 del cinturón (abdominal) quede aprisionada entre el apéndice pivotante 14 al cerrar su extremo 15 y fijarlo en el hueco 13. El dispositivo en tal situación permite su desplazamiento vertical inicialmente y horizontal para buscar que la reata 16 del cinturón no lastime ni presione al conductor, según se indica en las flechas.

En la figura 3 mostramos en A la ineficiente situación del cinturón respecto del usuario o conductor y en la B se indica la solución aportada por el dispositivo 10 al acomodar en una mejor forma el cinturón al usuario.

El dispositivo ha sido probado en material plástico por la facilidad de su moldeo y vaciado pero esto no excluye que otros materiales, como el metal y proceso de

troquelado puedan llegar a la forma y objetivo aquí propuesto. De igual manera, el modelo no se limita al contorno rectangular aquí ejemplificado, ya que otros contornos pueden ser adaptados.

El cierre del apéndice pivotante sobre el marco del dispositivo puede reemplazarse igualmente por un cierre de tornillo, cierre recortado o cualquier otro sin limitaciones de aplicaciones para asegurar el dispositivo a la testa del empujón.



REIVINDICACIONES

- 1 Dispositivo que permite acomodar el cinturón de seguridad de los vehículos al cuerpo del conductor a fin de evitar contactos de presión en el mismo, caracterizado por un elemento ubicable manualmente sobre las reatas o franjas de dicho cinturón y que se compone de
 - Un cuerpo plano con una superficie ahuecada en su área central,
 - Un primer apéndice en el plano frontal de dicho cuerpo plano y fijado al mismo en voladizo,
 - Un segundo apéndice en el plano posterior de dicho cuerpo plano y sobre su borde superior pero con posibilidad de pivotamiento sobre dicho borde para encajar su extremo inferior a manera de cierre sobre el cuerpo plano
- 2 Dispositivo conforme a la reivindicación 1 caracterizado además en que el primer apéndice actúa como direccionador de la reata del cinturón que parte por detrás del conductor en su región del cuello y pectoral
- 3 Dispositivo conforme a la reivindicación 1 caracterizado además en que dicho segundo apéndice pivotante actúa como fijador de la reata del cinturón que cruza la zona abdominal del conductor, con base en su elemento de cierre extremo
- 4 Dispositivo conforme a las reivindicaciones 1 a 3, para fijar las reatas del cinturón de seguridad, con facilidades de desplazamiento sobre dichas reatas para buscar acomodar dicho cinturón en beneficio del conductor
- 5 Dispositivo acomodador del cinturón de seguridad cuyo apéndice pivotante cierra por presión por acople a un orificio o por anclamiento de dicho apéndice al marco del dispositivo

98

RESUMEN

El presente modelo se relaciona con un dispositivo de uso manual para instalar en el cinturón de seguridad del conductor en vehículos automotores y tiene por finalidad permitir un acomodamiento mas descansado y menos tensionante de la reara del cinturón que cruza el cuello y pectoral del conductor, liberando en cierta forma la presión que su utilización ejerce a quién maneja, sin detrimento de las disposiciones oficiales sobre el caso

Señor

20
19

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Division de Nuevas Creaciones

E. E. D.

LUIS JAVIER MARTINEZ GIRALDO mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, domiciliado en Bogotá, D.C. Colombia, a usted atentamente por medio de este escrito manifiesto que confiero poder especial, amplio y suficiente al **DOCTOR MARINO SERNA DUQUE** Abogado, identificado con la tarjeta profesional No 18624 del C.S. de la J., para que en mi nombre y representación solicite y obtenga patente de modelo de utilidad para el invento consistente en "DISPOSITIVO ACOMODADOR DEL CINTURON DE SEGURIDAD EN VEHICULOS". de conformidad con la descripción, reivindicación y dibujos que presentara mi apoderado en el memorial petitorio.

El doctor Marino Serna Duque queda facultado para recibir, desistir, transigir, sustituir, reasumir — persona, modificar solicitudes y todas las demás facultades inherentes al presente mandato.

Señor superintendente,

ATTE.


LUIS JAVIER MARTINEZ GIRALDO
C. 1.488.908 de Bogotá (Caldas)

RECIBIDO
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

17
10

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

MIT : 800176087

Radicación : 0268240 0001000
Fecha (MM/AA/CC): 2005-05-31 11:17:00

Folios. 13

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 39,745
FECHA : MAYO 27 DE 2005

Tramite : 003 PROYECTOS E 1 ACOTIS/ 411 PRESENTAN
Dependencia: 2020 DIVISION DE BUENAS CRACIONES

11111 C O N S I G N A C I O N 11111

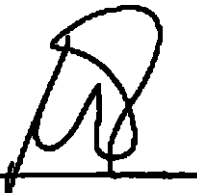
DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PBO	Vr PAGO
JAVIER MARTINEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	32993375	16/05/2005	12,100 00
JAVIER MARTINEZ	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	40240391	16/05/2005	250,100 00

11111 C O N C E P T O 11111

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50003-01-01 SOLICITUDES	5 TRAMITES DE SUL DE MODELO DE UTI	260,000 00
		TOTAL :	260,000 00

SOL: DOSCIENTOS SESENTA MIL PESOS

RESPONSABLE



RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No _____

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

12
7

PATENTE DE INVENCION

MODELO DE UTILIDAD

USUARIO RACIONADOR

- Indicación de que se solicita la concesión de una patente
- Datos de Identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- Descripción de la invención
- Dibujos de ser estos pertinentes
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas

()	()
()	()
()	()
()	()
()	()

COMPLETA

()

INCOMPLETA

()

()

DISEÑO INDUSTRIAL

()

- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial
- Datos de Identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- Representación grafica o fotografica del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño
- Comprobante de pago de las tasas establecidas

()	()
()	()
()	()
()	()
()	()

COMPLETA

()

INCOMPLETA

()

()

ESQUEMA DE TRAZADO

()

- Indicación de que solicita el registro de un Esquema de trazado
- Datos de Identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- Representación grafica del esquema de trazado
- Comprobante de pago de las tasas establecidas

()	()
()	()
()	()
()	()
()	()

COMPLETA

()

INCOMPLETA

()

()

Firma Responsable



Fecha

SECRETARIA DE ECONOMIA

Indicaciones: 0502404 0400000 Folios: 32

Fecha: 1994-05-24 11:17 AM

Tramite: 003 PATENTES D 1 MINISTERIO DE INDUSTRIA

Dependencia: 234 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

Folio 43

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
MARINO SERNA DUQUE
Apoderado(a)

REFERENCIA	Radicación No.	05 - 52420
	Trámite	003
	Evento	001
	Actuación	416
	Oficio No	465
	Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial, conforme lo establece el artículo 40 Dec 486/2000, en concordancia con el artículo 86 de la misma decisión

Siendo manifestación expresa del interesado de efectuar la publicación "otro inmediato", esta se realizará en la próxima Gaceta de Propiedad Industrial

Cumplase
Dado en Bogotá DC, a los

30 JAN 2005

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

Al contestar favor indique el número de
radicación consignado en el sticker

Sede Central: Carrera 13 No. 27-40 Pisos 2, 5 y 10
Teléfono: 3820540 Fax: 3805220
Sede CVA: Tr. 40A No. 38 50 al 12 al 69
Fax: 350 220 Línea 3800-910 162
Web: www.sic.gov.co
Bogotá DC - Colombia