



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

05-20254

21. **EXPEDIENTE No.**

54. **TITULO**

"GUARDA BARRO PLEGABLE
PARA BICICLETA".

51. **CLASIFICACION INTERNACIONAL**

B62K^B/00

71. **SOLICITANTE**

ALEXON ALEXANDER RODRIGUEZ BAQUERO.

DOMICILIO

BOGOTA D.C.

74. **APODERADO**

RODOLFO RODRIGUEZ MADRID.

22. **BOGOTA, D.C.**

MARZO 4 DE 2005.

①

SUPERINTENDENCIA DE LA EDUCACION

Radiacion : VCCCCCCCC VVVVVVVVVV folios: 12

Fecha Recib: 2000-03-04 11:23:00

Trmite : VVS FOMENTO Y REGISTRO/ AL PRESENTE

DEPENDENCIA: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

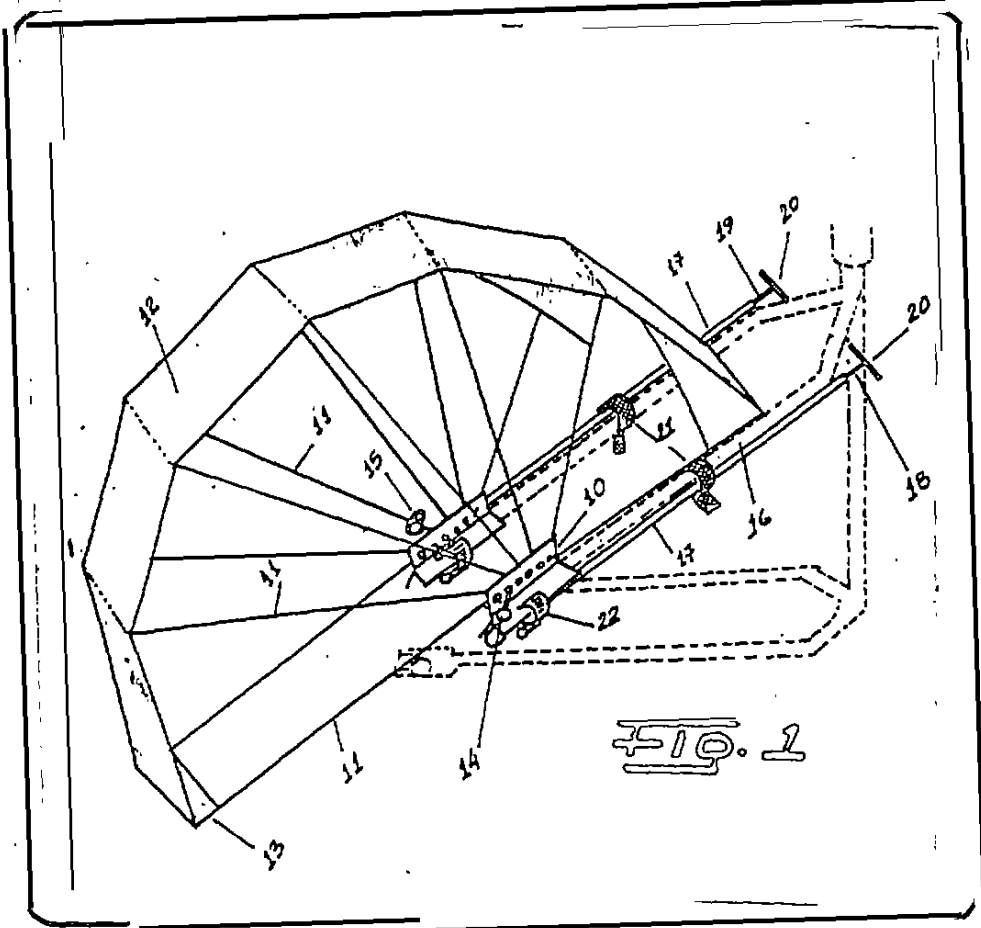
1 ☐ Patente de invención ☒ SOLICITUD DE: Patente de Modelo de Utilidad			
2 SOLICITANTE (71)	Nombre: ADEXON ALEXANDER RODRIGUEZ BAQUERO Dirección: Teléfono: 4043178 / Fax: E-mail: Domicilio: BOGOTA D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 79.835.491 3ta.	
3 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: RODOLFO RODRIGUEZ MADRID Dirección: KRA. 13 No.32-51 TORRE 3 OFF.1018 EDIFICIO BAVIERA Teléfono: 3402423 / Fax. 2403071 E-mail:	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 3.792.584 P 59.36	
4 INVENTOR (ES) (72)	Nombre: ADEXON ALEXANDER RODRIGUEZ BAQUERO Dirección: Teléfono: 4043178 / Fax E-mail: Domicilio: BOGOTA D.C.	IDENTIFICACIÓN C.C. ☒ Otro ☐ C.E. ☐ Número 79.835.491 3ta.	
5 Título (54): "GUARDABARRO PLEGABLE PARA BICICLETA"			
6 Clasificación Internacional (51)			
7 Prioridad SI ☐ NO ☒	(33) País de Origen _____ _____ _____	(32) Fecha _____ _____ _____	(31) Número de Solicitud _____ _____ _____
8 Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los: 6 meses ☒ 12 meses ☐ 18 meses ☐ Otro ☐			
9 Comprobante de pago No. _____ Fecha _____			
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.			

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
- ☒ Arte final 12x12.

11 FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Nombre: _____
Firma: _____
C.C. 8.792.584 T.P. 59.363

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

(3)

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

E.

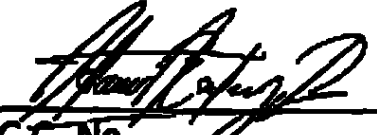
S.

D.

Alonso Alexander Rodriguez Bayona mayor de edad, vecino de Bogotá, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 79'835 491 expedida en Bogotá, por medio del presente confiero poder ESPECIAL pero amplio y suficiente a los abogados RODOLFO FRANCISCO RODRIGUEZ MADRID. y/o MARIA ANGELICA RODRIGUEZ BARRIOS y/o MARINA RODRIGUEZ MADRID en su orden, identificados con las Cédulas de Ciudadanía No. 3'792.584 de Cartagena, No. 39'792.657 de Usaquén, No. 33'125.324 de Cartagena y portadores de las Tarjetas Profesionales Nos.:59.363, 112.715, 12.133 respectivamente, domiciliados en la Cra. 13 No.32-51 Torre 3 Oficina 1018 Edificio Baviera de Bogotá D.C., Colombia, para solicitar de las oficinas y autoridades correspondientes la obtención de: Modelo de Utilidad: GUARDA DATO VISIBLE PARA BICICLETAS.

En consecuencia, mis apoderados quedan facultados para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios en cumplimiento del objeto indicado, como son: Elevar solicitudes, descripciones, protestas, declaraciones, reposiciones y apelaciones, reclamos; Solicitar Renovaciones, abonar todos los Impuestos y cuotas de cualquier otros pagos determinados por la Ley; recibir todos los documentos presentados, solicitar testimonios, desistir y enmendar solicitudes, cobrar y percibir para oponerse y protestar contra cualesquiera solicitudes, que a juicio de los apoderados pudieran prestarse a confusión o infringir o de cualquier modo perjudicar el derecho marcarlo del Mandante. Al Mandatario se le otorga autorización amplia y bastante para contestar todos los reclamos y demandas presentadas ante autoridades administrativas y judiciales, desistir de procedimientos, transar conflictos, pudiendo así mismo sustituir este poder en todo o en parte y revocar dichas sustituciones; así como también cualquier otra diligencia relacionada con este proceso.

Del señor Superintendente, atentamente,


C.C. No. 79'835 491 de Bogotá

DILIGENCIA DE PRESENTACION

El anterior escrito fué presentado ante mí,
WILLY VALEK MORA, NOTARIO 23 DEL
CIRCULO DE BOGOTA, D.C.

Personalmente por *[Signature]*
quien exhibió C.C. *[Signature]*
de *[Signature]* y Tarjeta Profesional
No. *[Signature]* C.B.J., y declaró que
la firma y la huella que aparecen en el
presente documento son suyas.

BOGOTA, D.C., 20 FEB 2005

[Signature]
Firma



WILLY VALEK MORA
NOTARIO 23

HUELLA DEL
LIBRE EXERCICIO

MODELO DE UTILIDAD

GUARDABARRO PLEGABLE PARA BICICLETAS

OBJETIVO:

El presente modelo se refiere a un guardabarros plegable fabricado en tela y metal realizado de manera que pueda plegarse y desplegarse sobre la rueda de la bicicleta mientras el conductor se desplaza sobre la misma. El modelo está conformado por dos bases rectangulares perforadas que sostienen varillas móviles de tamaño consecutivo a manera de arcos con extremos largos que sujetan una tela en la parte superior la cual se pliega por medio de una guaya al juntar las varillas sobre la primera que va sujeta a la parte trasera del marco de la bicicleta, y se despliega cuando dichas varillas se separan por accionamiento de una guaya paralela.

Un objetivo de nuestro modelo es suministrar un guardabarros que conserve la estética de la bicicleta y pueda ser usado cuando la ocasión lo amerite mientras se conduzca.

Otro objetivo es proveer un guardabarros que no cambie la apariencia de la bicicleta, que sea de fácil instalación y que se use solo en caso necesario sin necesidad de desmontarlo.

DESCRIPCIÓN Y FIGURAS:

La figura 1 muestra el modelo de guardabarros en su forma general de instalación cuando está desplegado.

La figura 2 muestra el sistema o proceso de plegado del guardabarros.

La figura 3 muestra el sistema o porción de despliegue.

La figura 4 muestra la ubicación del guardabarros en la bicicleta en forma plegado (A) y en forma desplegado (B) sobre la rueda trasera de la bicicleta.

El modelo que se asimila a un paraguas de plegado y desplegado sobre la rueda trasera de una bicicleta, y conforme a la figura 1 se compone de un conjunto de piezas que comprende: unas bases metálicas perforadas 10 sobre las cuales se fijan por inserción unos arcos o varillas 11 en número de 4 a 7 conforme al tamaño de la rueda y cuyo tamaño es cerca de 1 cm mas largo o mas corto que su vecina y su fijación sobre la base 10 debe permitirle una movilidad de hasta 180 grados.

El otro extremo de los arcos o varillas 11 sostiene una tela 12 de cubierta plegable y desplegable sobre una porción de arc que cubre por lo menos un 45% de la circunferencia de la rueda trasera de la bicicleta, en una anchura de 7 a 11 cms. Esta tela lleva opcionalmente unos rebordes antisalpique 13 al final o sobre sus tramos.

El plegado y desplegado del guardabarros de tela se ejecuta a través de un mecanismo manual mediante guayas o cables 18 y 19 accionados a través de unas manijas 20 a lado y lado, y enfundadas dichas guayas en unas cubiertas 17.

El despliegue del guardabarros según se ve en la figura 3 se hace aplicando una fuerza a través de la guaya 18 en su manija 20 por lo cual se acciona una palanca 14 de despliegue la cual moverá las varillas o arcos hacia el lado opuesto de la base 10 en donde los arcos o varillas finales caen por gravedad según se aprecia en la figura.

El plegado según se ve en la figura 2 se hace aplicando una fuerza sobre la guaya 19 implicando el movimiento de las varillas o arcos hacia la base del guardabarros destapando la circunferencia de la rueda en su parte superior (figura 4) y en donde opuestamente al despliegue los arcos extremos adyacentes al asiento de la bicicleta caen por gravedad arremándose entre sí. Este plegado se facilita mediante una

palanca 15 que lleva una conformación en ángulo con un extremo que permite adaptar la respectiva guaya de plegado 19.

La figura 4 muestra esquemáticamente la ubicación exacta del guardabarros tanto para su posición de plegado y desplegado sobre la rueda trasera de la bicicleta, cuya finalidad de aplicación es retener la salpicadura de agua y lodo que imprime la rueda trasera en su rotación contra la parte trasera del ciclista.

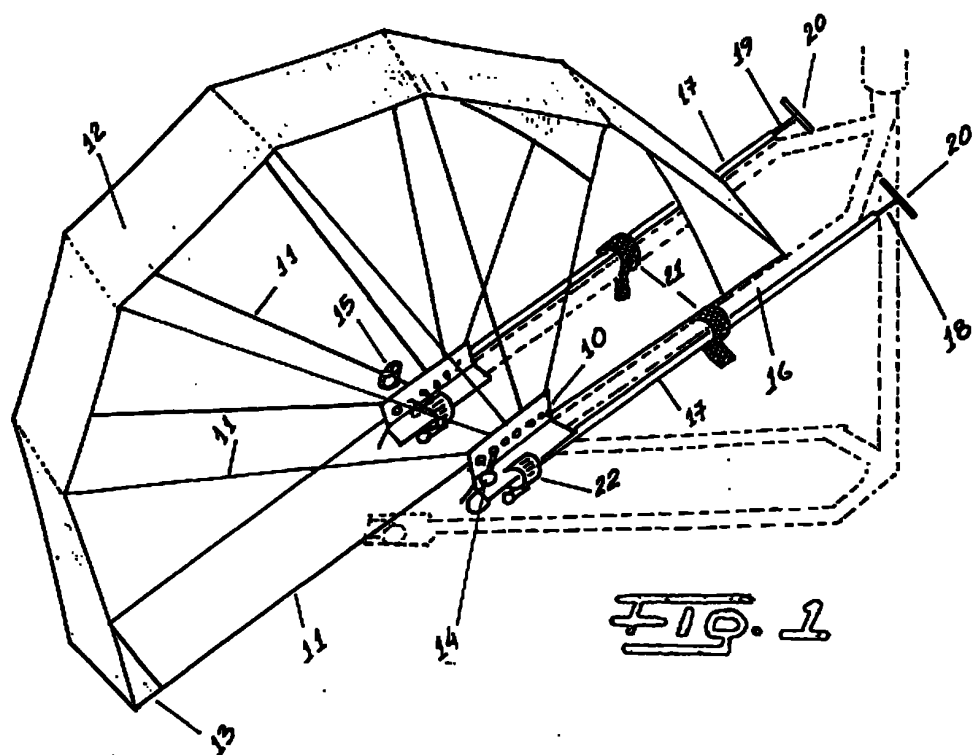
Este modelo se fija a la estructura de la bicicleta en su parte del marco posterior 16 a través de unos adherentes o fajas velcro 21 y complementariamente la fijación de las bases 10 al marco de la bicicleta se logran mediante abrazaderas de tornillo 22.

REIVINDICACIONES

1. Un guardabarros para bicicleta fabricado de manera que se pueda plegar y desplegar sobre la rueda de la misma mediante accionamiento manual, caracterizado por un mecanismo que comprende las siguientes piezas:
 - un par de bases en lámina metálica con perforaciones, y dispuestas paralelamente
 - un juego de arcos o varillas de tamaño consecutivo de mas o menos 1 cm entre las mismas, uno de cuyos extremos encaja en las perforaciones de las bases, en tanto el otro extremo sujeta una tela o cubierta
 - una tela o cubierta del guardabarros sostenida en el extremo de los arcos o varillas, la cual se pliega y despliega a manera de una sombrilla para cubrir un parte de la circunferencia o rueda
 - un par de guayas metálicas enfundadas y accionadas manualmente para el plegado y desplegado de la tela o cubierta, dichas guayas dispuestas para articular sus extremos sobre las bases metálicas
 - medios de aseguramiento del mecanismo al marco posterior de la bicicleta mediante cintas adherentes y abrazaderas metálicas.
2. Guardabarros según la reivindicación 1 que se caracteriza además porque durante el despliegue de la tela sobre la rueda de la bicicleta se cubre hasta un 45% de la circunferencia de dicha rueda.
3. Guardabarros según las reivindicaciones 1 y 2 caracterizado además en que los arcos o varillas se desplazan angularmente sobre su punto de giro sobre la perforación de la base laminar tanto para el plegado y desplegado arrastrando al mismo tiempo la tela de cubierta que soportan sobre su extremo libre.

RESUMEN

El presente modelo se refiere a un guardabarros plegable fabricado en tela y metal realizado de manera que pueda plegarse y desplegarse sobre la rueda de la bicicleta mientras el conductor se desplaza sobre la misma. El modelo está conformado por dos bases rectangulares perforadas que sostienen varillas móviles de tamaño consecutivo a manera de arcos con extremos largos que sujetan una tela en la parte superior la cual se pliega por medio de una guaya al juntar las varillas sobre la primera que va sujeta a la parte trasera del marco de la bicicleta, y se despliega cuando dichas varillas se separan por accionamiento de una guaya paralela.



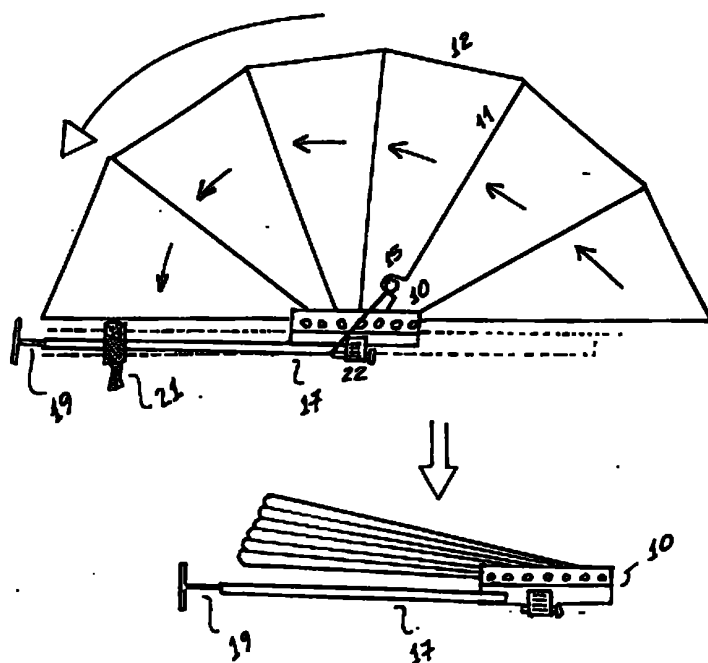


FIG. 2

18

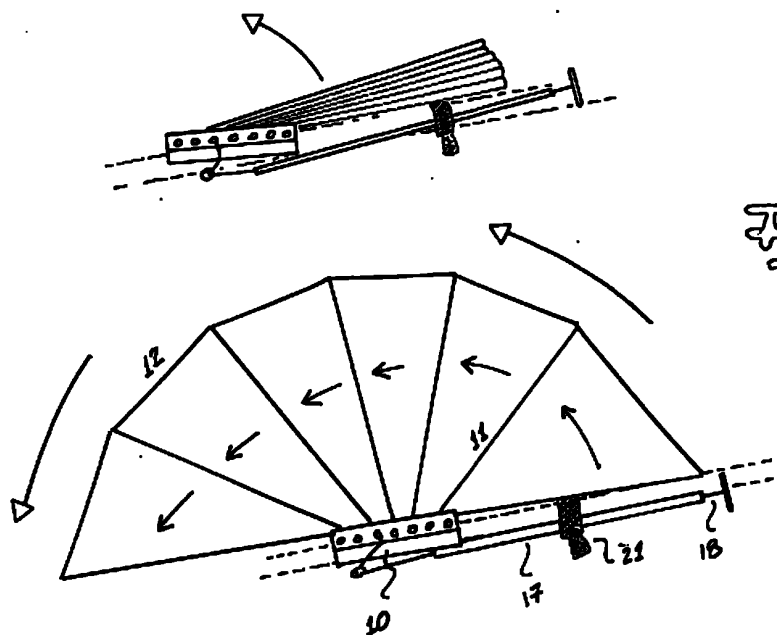


FIG. 3

14
21

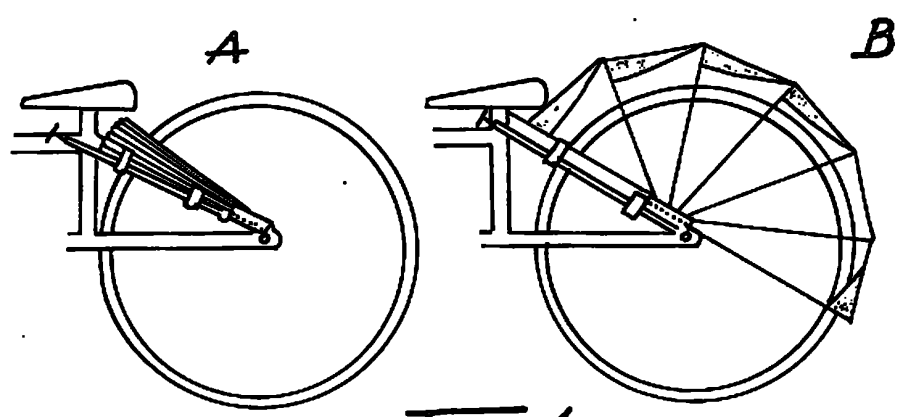


FIG. 4

Fig 4

13

NIT : 600174049-2

ALERT CONSIDERATION HERE

Types C D M C E ~~A~~ T B ~~Other~~

254,400.00

RECIBO DE CARTA APLICADA AL EXPEDIENTE No. _____

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION	()	()
Indicación de que se solicita la concesión de una patente.	()	()
Datos de identificación del solicitante o de la persona que se 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 gráfica o fotográfica 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 gráfica del esquema de trazado	()	{ }
Comprobante de pago de las tasas establecidas.	()	{ }

COMPLETA ☒ INCOMPLETA ☐ ☐

Firma Responsable:**Fach:**[illegible]

Folio 15

2020
Bogotá DC

Doctor(a)
RODOLFO RODRIGUEZ MADRID
Apoderado(a)

REFERENCIA:

Radicación No.	05 - 20254
Trámite	003
Evento	001
Actuación	416
Oficio No.	008
Folios	001

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente de modelo de utilidad 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 de la misma Decisión, en concordancia con el artículo 85 de la misma decisión.

Siendo manifestación expresa del interesado, la solicitud no será publicada antes de los seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud, por lo tanto la publicación en este caso no se hará antes del día 04 de septiembre de 2005.

Cúmplase

Dado en Bogotá DC, a los 04 ABR. 2005



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

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia