



Industria y Comercio
S U P E R I N T E N D E N C I A

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-300052-00000-0000

Fecha: 2013-12-26 11:14:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** PROTECTOR DE ESTRIBOS PARA MOTOCICLETA

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** ERNESTO LONDOÑO VALENCIA

DOMICILIO CRA. 21 N. 36-19 CISA 27 MANZANA 14 SOACHA

74. **APODERADO** _____

22. **BOGOTÁ, D. C.,** _____



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

licación



No. 13-300052- -00000-0000

Fecha: 2013-12-26 11:14:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD DE PATENTE - NACIONAL

1	TIPO DE SOLICITUD	☐ Patente de invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad		
2	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		3	CIP Clasificación Internacional de Patentes
		PROTECTOR DE ESTRIBOS PARA MOTOCICLETA		
4	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
1 LONDOÑO VALENCIA		ERNESTO	11254360	C.C
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
DIRECCIÓN		CRA. 21 N O. 36-19 CASA 27 MZNA 14	No. TELÉFONO	7605053/3115667080
CIUDAD		SOACHA	CORREO ELECTRÓNICO	Nathaly.londono.aragoza@gmail.com
DEPARTAMENTO/ESTADO		CUNDINAMARCA	NACIONALIDAD O DE	COLOMBIA
PAÍS DE RESIDENCIA		COLOMBIA	LUGAR DE CONSTITUCIÓN	
6	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD	
1. LONDOÑO VALENCIA		ERNESTO	COLOMBIANO	
2.				
3.				
4.				
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: nathaly.londoño.aragoza@gmail.com				
7	DATOS INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria			
PAÍS RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
1 COLOMBIA		CUNDINAMARCA	SOACHA	CRA. 21 No. 36-19 manzana 14 casa 27
2				
3				
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)				
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja de información complementaria.				
8	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☐ APODERADO			
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN	
			C.C.	T.P.
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO		
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO		
PAÍS		No. RADICACIÓN O PROTOCOLO DE PODER GENERAL		
9	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO			
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1.				
2.				
3.				

10

DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

☐ SI

☐ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o numero de registro, expedido por la Autoridad competente.

11

DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

☐ SI

☐ NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado o numero de registro.

12

REDUCCIÓN DE TASAS

Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.

☐ SI

☐ NO

Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐

Universidades públicas o privadas

☐

Entidades sin ánimo de lucro

☐

Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos

13

AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA

☒ SI

☐ NO

Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.

14

PARA PUBLICAR A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN O DE LA PRIORIDAD INVOCADA:

Si es Patente de Invención

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☐ 18 meses

☐ Otro

Cual:

Si es Patente de Modelo de Utilidad

☐ X6 meses

☐ 12 meses

☐ Otro

Cual:

15

COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO

N°

Fecha

16

FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL

Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)

Ernesto Londoño

17

ANEXOS

Documentación Técnica

1. ☐ Descripción

2. ☐ Reivindicaciones

3. ☐ Dibujos y/o figuras

N° de folios:

N° Reivindicaciones:

N° folios:

Documentación Jurídica

11. ☐ Poderes, si fuera el caso.

12. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.

13. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos

PI02-F01 Vr7 (2012-04-19)

4. ☐ Resumen. 5. ☐ Documento de Prioridad. 6. ☐ Traducción del documento de prioridad. 7. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 8. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 9. ☐ Arte final 12 x 12. 10. ☐ Anexo formato digital.	derivados, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 14. ☐ Copia de la licencia o autorización de conocimientos tradicionales, o certificado o numero de registro, si fuera el caso. 15. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medinas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. 17. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 18. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 19. ☐ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.
--	---

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		NUMERO DE RADICACIÓN	
☐ Patente de invención		FECHA DE PRESENTACIÓN		
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
2.				
3.				
4.				
5	DATOS DEL SOLICITANTE			
PAÍS DE RESIDENCIA		DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2.				
3.				
4.				
TELÉFONO		FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
2.				
3.				
4.				
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
7	DATOS INVENTOR (ES)			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS

1. Identificación del Trámite

☐ PATENTE DE INVENCION

☒ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

2. BENEFICIARIO

Nombre: Ernesto Londoño Valencia
Dirección: Cra 21 #36-39 Mz. 14 Casa 27
Teléfono: 311 566 7080
Nacionalidad o Domicilio: Colombia
Ciudad: Sogacha - Cundinamarca

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

11.254.360

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

3. Anexos

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: _____

Micro, pequeñas y medianas empresas

☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.

☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

Universidades públicas o privadas

☐ Universidad pública

☐ Universidad privada

Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.

☐ Hoja de información complementaria.

☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución

Dirección y domicilio del titular

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

4. Firma

Ernesto Londoño

Nombre del Firmante

Ernesto Londoño

Firma

C.C. 11.254.360

Tarjeta Profesional

PROTECTOR DE ESTRIBOS PARA MOTOCICLETA

RESUMEN

Quienes manejamos motocicleta y por experiencia propia, sabemos que es recurrente que se enrede la bota del pantalón ó del impermeable en los estribos de la moto cuando el conductor saca la pierna al detenerse, ya sea de manera normal ó intempestivamente, provocando caídas, poniendo en peligro sus integridad física y su propia vida.

El protector se adapta al estribo y garantiza por su inclinación de adentro hacia afuera, que bajo ninguna circunstancia se va a presentar que se enrede la bota del pantalón ó del impermeable, garantizando la seguridad de la maniobra.

DESCRIPCION DEL MODELO DE UTILIDAD

Este modelo de utilidad esta dirigido específicamente al sector de las motocicletas, ya que el estribo, (1) que es un soporte que trae la moto a ambos lados en el chasis de la moto (4), para apoyar los pies mientras se conduce, de aproximadamente 12 cms de largo por 4 cms de diámetro, que esta recubierta por una funda acanalada; es este elemento el que esta generando una condición insegura, cuando se saca el pie para detenerse y mantener la moto en equilibrio.

La mejora consiste en un protector (5) preferiblemente en lamina de hierro calibre 16, de forma semicilíndrica que cubre por encima y por los lados todo el estribo de la moto (1), de modo que pueda bascular de arriba hacia abajo sin tocar las paredes de los lados del estribo; al levantar la pierna para sostener la moto cuando esta se detiene, la lamina se levanta levemente y queda con una inclinación de adentro hacia afuera de 25 a 30 grados, haciendo que la bota del pantalón se deslice sin enredarse en el estribo; el tamaño del protector (5) depende de la marca de la motocicleta, ya que no es estándar en todas las marcas y modelos.

Para adaptar el protector (5) inicialmente en el estribo (1), se adapta sólidamente un buje internamente de 3 cms de largo en la punta externa (2) del estribo, para que atraviere el pasador (11) que va a sostener la lamina protectora (5) al estribo (1), este pasador es cilíndrico en hierro de 6 mm por 4.5 cms de largo, que encaja milimétricamente en dos bujes laterales de fijación en bronce fosforado (6 y 7), que van fijos en la cara interna de la lamina del protector (5), esto es lo que permite que el protector bascule.

El otro componente del protector (5) es una lamina plana acerada en forma de S alargada (8) que va en la parte interior del mismo, tiene 9 cms de largo y 3 mm de ancho, va asegurada al protector con un punto plano de soldadura (9) en lo que por su posición es el techo de la lamina en medio de los bujes de fijación (6 y 7), esta lamina se extiende sobre el lomo del estribo (1) amanera de hoja de resorte que mantiene levantado el protector (5) a 30 grados en el otro extremo; para evitar que el protector se levante más de lo previsto en la parte media lleva un aro metálico (10)) de borde a borde abrazando el estribo por debajo, controlando el nivel de elevación requerido.

La inclinación permanente y delicada que provoca la suave presión de la hoja de resorte (8) cuando se retira el pie, es la razón de esta idea, así desaparece definitivamente la molestia y el peligro que puede provocar el pantalón al enredarse en el estribo.

El protector (5) al bascular sobre el estribo de la moto (1), permite que el pie cuando esta apoyado no se resbale y genere desconcentración ó perdida momentánea del equilibrio, haciendo que su adaptación sea fácil y segura para el conductor.

RESEÑA DE LOS DIBUJOS

Figura 1: 1 : Representa el estribo de la moto, visto en planta, elemento que ya viene adaptado al chasis de la motocicleta en ambos lados, que sirve para sostener los pies mientras se conduce; 2 : es un buje adaptado sólidamente en la punta externa del estribo (1) para ser guía y soporte del protector (5); 4: Es el chasis de la motocicleta.

Figura 2: 5: Vista interna del protector, donde se observan todos sus componentes; 6 y 7: bujes internos laterales de fijación del protector donde encaja el pasador que atraviesa el estribo (1); 8: Franja acerada plana apoyada en el lomo del estribo con un punto plano de soldadura en medio de los bujes, con una leve curva hacia arriba en forma de S, que es la que mantiene levantado el protector aproximadamente 30 grados del nivel del estribo; 9: punto de soldadura; 10: Aro que controla la subida del protector, abrazando el estribo por debajo.

Figura 3: 5: Representa la vista externa del protector, su tamaño y concavidad dependen del largo y del diámetro del estribo, ya que no es estándar para todas las marcas de motocicletas.

Figura 4: 8: Representa la franja acerada plana que termina en forma de S que es la que mantiene elevado el extremo interno del protector; 9: punto para la soldadura, la franja acerada puede ser cambiada por un resorte ó espuma que puede realizar la misma función.

Figura 5: 11: Representa el pasador, que es el que sostiene el protector (5) sobre el estribo (1) punto de apoyo y libre movimiento del protector; Punto 12: Pin que controla el juego axial del pasador.

Figura 6: 10: Representa el Aro en hierro que controla la subida del protector, que abraza el estribo por debajo,

Figura 7: Representa el esquema de cómo queda adaptado el protector (5) al estribo de la motocicleta (1); 11: buje interno lateral de fijación y pasador que sirve de soporte al protector del estribo (5); 8: franja acerada que es la que mantiene elevado el protector y 4: es el chasis de la motocicleta.

REIVINDICACIONES

1- Un protector de estribos para motocicleta que esta compuesto por una lamina de forma semicilíndrica, que recubre por encima y por los lados el estribo de la moto, preferiblemente en hierro calibre 16, que hace las veces de tapa sobre el estribo; un sistema de adaptación a la motocicleta ó específicamente al estribo, que son unos bujes internos laterales de fijación donde encaja el pasador que atraviesa el estribo, es el soporte de la lamina y también permite que bascule el protector; una lamina plana que termina n forma de S debidamente soldada, que hace las veces de resorte, que le permite mantener levantado el protector, garantizando que en el momento de detenerse la moto, el desplazamiento del pie se haga de una manera segura y el aro de hierro que abraza el estribo por debajo, que es el que controla la subida del protector solo hasta donde se necesita.

El protector de estribos para motocicleta es una mejora que garantiza la seguridad en la maniobra del pie en el momento de detenerse la moto.

6

4

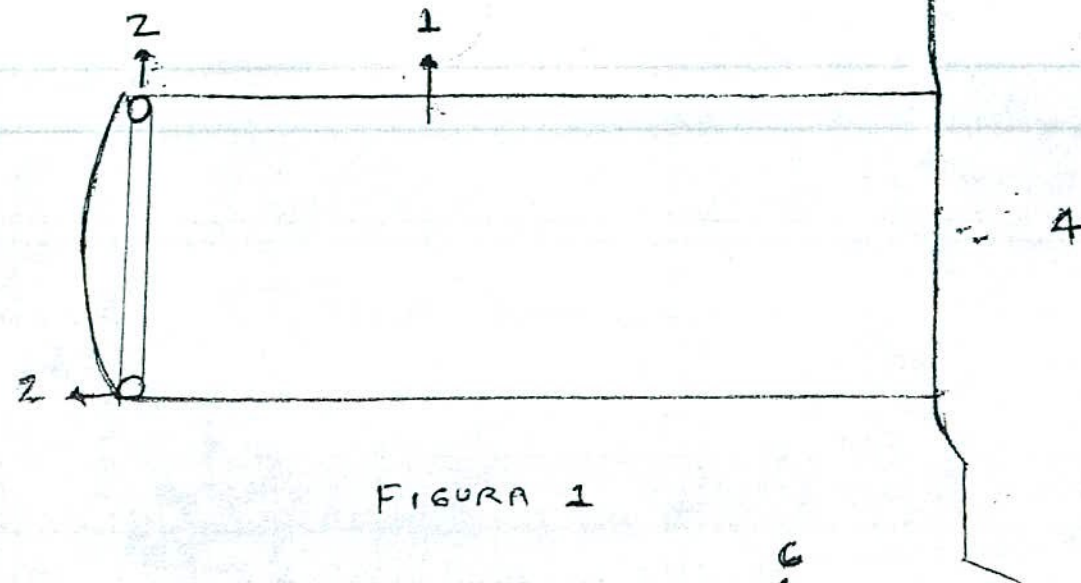


FIGURA 1

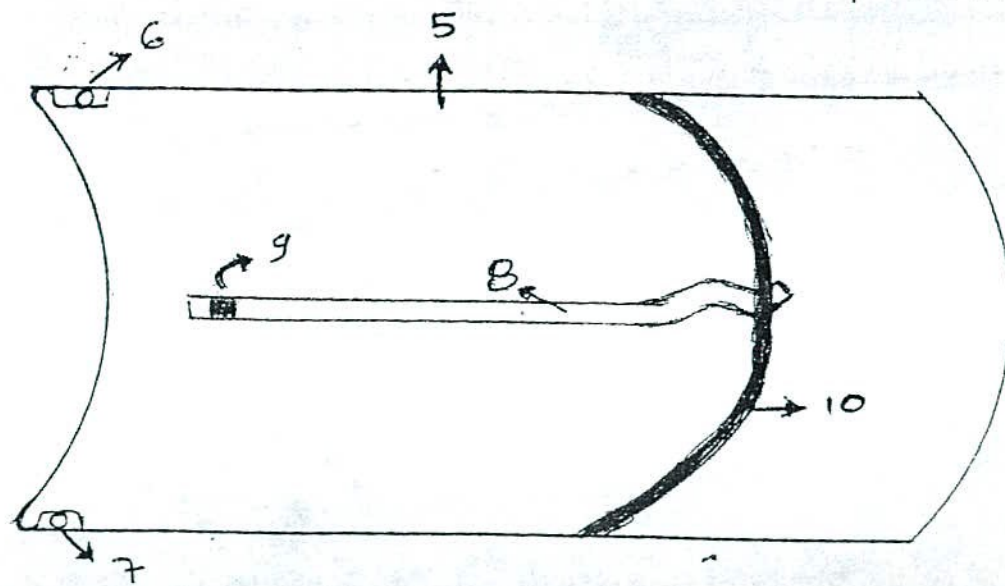


FIGURA 2

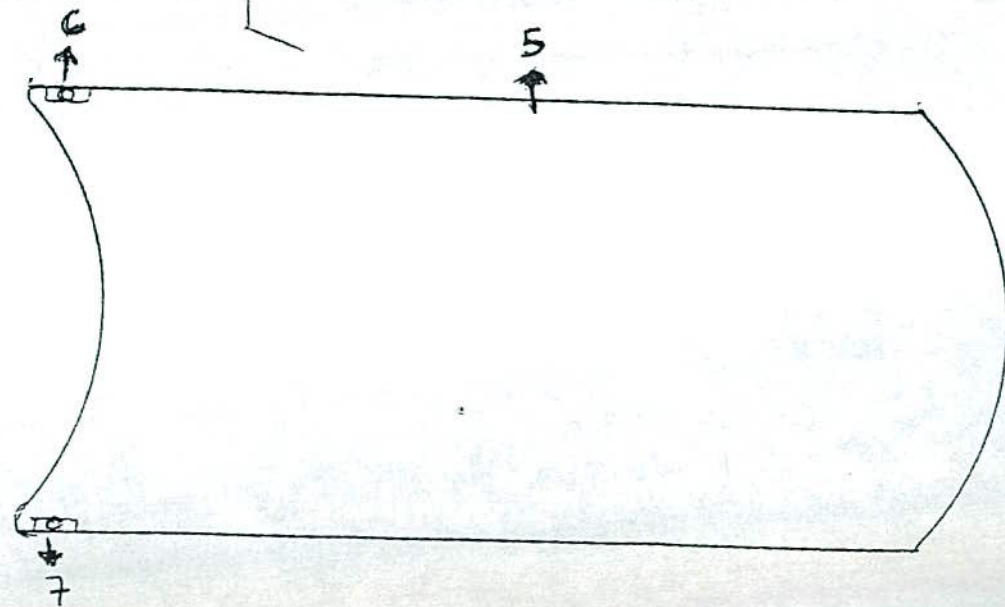


FIGURA 3

Fig. 4

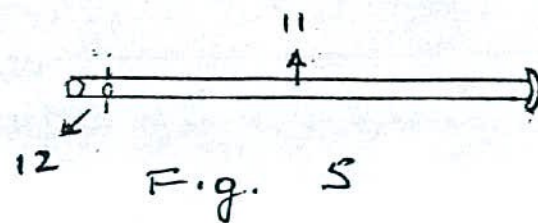
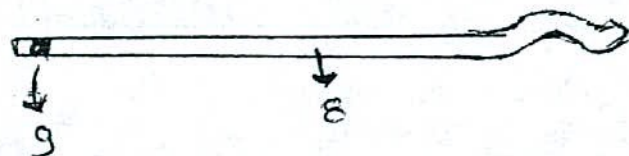


Fig. 5



fig. 6

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

12



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 133854

Bogotá D.C., Diciembre 26 de 2013 - 11:01:53

RECIBIDO DE : ERNESTO LONDOÑO VALENCIA

CC 11.254.360

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	191626680	26/12/2013	135.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	2250 DTO 50% PTC SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	135.000.00	135.000.00
			\$135.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y CINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-300052-00000-0000

Fecha: 2013-12-26 11:14:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Follos: 12

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Diciembre 26 de 2013 - 11:01:53



No. 13-300052-00000-0000

Fecha: 2013-12-26 11:14:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONES

MODELO DE UTILIDAD



Art 33 Decisión 486/00

☒	Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☒	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☐	Indicación que se solicita una PCT
☐	Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL

☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO

☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita un esquema de trazado
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica de un esquema de trazado
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐