

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-019017-00000-0000

Fecha: 2012-02-03 11:05:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 7

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** Soporte manos libres para
sombrillas personales.

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** Juan Carlos González Jiménez

DOMICILIO Cll 168 No. 9-71 Tr 3 apto 903

74. **APODERADO** _____

22. **BOGOTÁ, D.C.,** 3 febrero 2012

PETITORIO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-019017- -00000-0000

Fecha: 2012-02-03 11:05:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 7

ación

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☐ Patente de Invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE

Nombre: Juan Carlos González Jiménez
Dirección: Cll 168 No. 9 - 71
Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia
Lugar de Constitución: Bogotá, Colombia
Teléfono: 3003241230 Fax:
E- mail: juangoji@yahoo.com

IDENTIFICACION

☒ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cual
Número 79.905.800

3

REPRESENTANTE O APODERADO

Nombre:
Dirección:
Teléfono: Fax:
E- mail:

IDENTIFICACIÓN

☐ C.C. ☐ NIT
☐ C.E. ☐ Otro

Cual
Número TP

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el numero de radicación (del poder).

4

INVENTOR (ES) (72)

Nombre: Juan Carlos González Jiménez
Dirección: Cll 168 No. 9 - 71
Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia

5

Título (54) Soporte manos libres para sombrillas personales.

6

Número de reivindicaciones 4

7

Clasificación Internacional (51)

8

Prioridad

☐ SI ☒ NO

(33)País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

☐ Inmediato ☒ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses

10

Comprobante de pago No. 42002442-6 Fecha 01 de febrero de 2012

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

SOLICITUD												
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación											
REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE												
1 APLICACION A:												
☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad												
☒ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento												
2 BENEFICIARIO	<table><tr><td>Nombre: Juan Carlos González Jiménez</td><td rowspan="4">IDENTIFICACION</td></tr><tr><td>Dirección: Cll 168 No. 9 - 71</td></tr><tr><td>Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia</td></tr><tr><td>Teléfono: 8071365, 300 3241230</td></tr><tr><td></td><td>☒ C.C. ☐ NIT</td></tr><tr><td></td><td>☐ C.E. ☐ Otro</td></tr><tr><td></td><td>Número: 79905800</td></tr></table>	Nombre: Juan Carlos González Jiménez	IDENTIFICACION	Dirección: Cll 168 No. 9 - 71	Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia	Teléfono: 8071365, 300 3241230		☒ C.C. ☐ NIT		☐ C.E. ☐ Otro		Número: 79905800
Nombre: Juan Carlos González Jiménez	IDENTIFICACION											
Dirección: Cll 168 No. 9 - 71												
Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia												
Teléfono: 8071365, 300 3241230												
	☒ C.C. ☐ NIT											
	☐ C.E. ☐ Otro											
	Número: 79905800											
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.												
3 Anexos												
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 a 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 del registro vigente en Cámara de Comercio												
4 Solicito la reducción de la tasa de patente,												
Nombre: JUAN CARLOS GONZALEZ JIMENEZ												
Firma: 												
c/c 79905800 TP												
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página												

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0011090

Bogotá D.C., Febrero 03 de 2012 - 10:39:31

RECIBIDO DE : JUAN CARLOS GONZALEZ CC 79.905.800

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	420024426	01/02/2012	83.750.00
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	469500080	03/02/2012	2.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1121 25% TRAMITES DE SOL. DE MODELO DE UTILIDAD	86.250.00	86.250.00
			\$86.250.00

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-019017- -00000-0000

Fecha: 2012-02-03 11:05:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 7

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

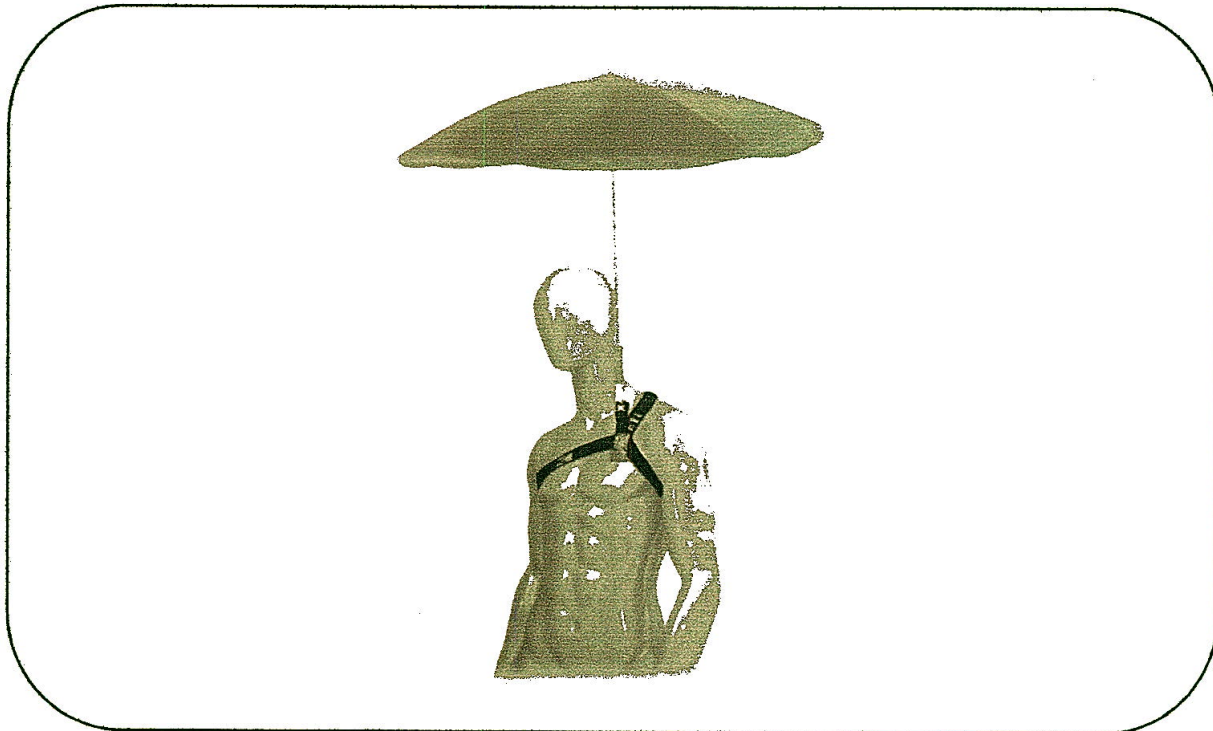
Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 3 de 2012 - 10:39:31

11 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.
- ☐ Documento que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una 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.
- ☒ Resumen
- ☒ 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 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: Juan Carlos González Jiménez

FIRMA:


C.C. 79.905.800 TP

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

Anexos para Solicitud de Patente de Modelo de Utilidad

Solicitante e Inventor: Nombre: Juan Carlos González Jiménez
Dirección: Cll 168 No. 9 – 71
Nacionalidad o Domicilio: Bogotá, Colombia
Teléfono: 8071365, 300 3241230
C.C. 79.905.800

Título: Soporte manos libres para sombrilla personal

Resumen

Soporte manos libres para sombrilla personal ajustable al cuerpo, el cual permite dejar libre las dos manos mientras se camina bajo la lluvia o el sol. Consta de un arnés de reata y mecanismo para sujetar la sombrilla en posición natural con ajuste del ángulo sobre el eje vertical. El arnés (1) es ajustable en dos puntos, hombro (2) y tronco con un sistema de hebilla de click (3) y el mecanismo consta de un soporte adherido al arnés, con un punto pivote inferior que permite ajustar el ángulo más un sistema de agarre para la sombrilla elaborado con resortes laminares (4), los cuales son compatibles con la mayoría de las sombrillas comerciales.

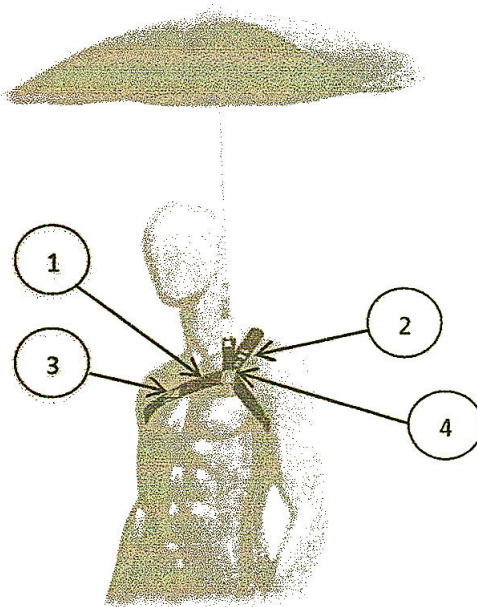


Figura 1.

Descripción

Soporte manos libres para sombrilla personal. La presente invención se refiere a un soporte para sombrillas que permite la utilización de la sombrilla dejando las 2 manos disponibles para realizar tareas adicionales mientras se camina bajo la lluvia o el sol.

Antecedentes

Como ventaja frente a otros diseños disponibles es que el soporte es un arnés de reata ajustable al cuerpo liviano de fácil colocación y utilización que permite llevar la sombrilla de modo natural (al frente al lado de la cabeza) y consta de un sistema de sujeción para la sombrilla de rápido montaje y desmontaje por medio de resortes laminares y un método de posicionamiento del ángulo.

En el mercado se encuentran ya disponibles dispositivos para llevar las sombrillas sin la utilización de las manos, pero hacen parte de otros elementos como coches para bebé y maletas, aclarando que ninguna de estas incluye un mecanismo de montaje rápido ni de arnés ajustable al cuerpo manteniendo la sombrilla en la posición natural (frontal al lado de la cabeza).

Descripción de la Invención

El soporte cuenta con un arnés de sujeción fabricada en reata (textil de alta resistencia) (1), cosido con hilo para asegurarlo en 2 puntos con hebillas. Se utiliza una hebilla fija que permite el ajuste de tensión (2) y una hebilla de ajuste tipo click (3) para facilitar el montaje y desmontaje del arnés (1).

Se adicionó un sistema de soporte y ajuste de la sombrilla al arnés (4) que consta de 2 partes, una que va anexa al arnés, la cual se puede catalogar como la base del soporte (5), y otra que pivota sobre esta base (6), que permite realizar un ajuste del ángulo de posición de la sombrilla.

Como sistema de anclaje de la sombrilla al arnés se utilizó un sistema de ajuste tipo resorte laminar (7), el cual permite un montaje y desmontaje de la sombrilla con la utilización de una sola mano y a través de la fricción generada entre la varilla de la sombrilla y la lamina de resorte asegura un agarre adecuado para evitar el desprendimiento de la sombrilla del arnés.

Los elementos a los que se hace referencia en la numeración entre paréntesis son:

Figura 1: Representación de soporte manos libres para sombrilla, puesto sobre el cuerpo de una persona. Los números que ahí aparecen indican:

(1) Estructura de Arnés, (2) Hebilla fija para ajuste de tensión, (3) Hebilla de ajuste tipo click, (4) Soporte para sombrilla.

Figura 2: Detalle de mecanismo de soporte para sombrilla (4). Los números que ahí aparecen indican:

(5) Base del soporte, (6) Soporte abatible, (7) Sistema de agarre para sombrilla, (8) Pasador roscado

Descripción de una realización preferida

El soporte del prototipo se ha fabricado en aluminio y el arnés en reata, pero puede realizarse en cualquier otro material lo suficientemente rígido empleando diferentes métodos de fabricación ejemplo: inyección de plástico o lámina de acero prensado. Con ello quiero significar que el tipo de material, así como el proceso de fabricación no es independiente de la funcionalidad del element.

Se recomienda acoplar las hebillas de sujeción y ajuste por medio de costuras, con hilos de alta calidad que aseguren una resistencia adecuada para sostener el peso de la sombrilla y la fuerza de arrastre generada por el viento.

La hebillas de ajuste se aconsejan plásticas de fácil consecución en el mercado, las cuales proporcionan una buena resistencia al arnés. Se recomienda una hebilla fija para permitir

solamente ajuste de tensión y otra tipo click para poder montar y desmontar el soporte de forma fácil.

Los medios, materiales y procedimientos de fabricación empleados, no son objeto de reivindicación, ya que cualquier elemento que cumpla las propiedades adecuadas para la funcionalidad del dispositivo sea válido.

Reivindicaciones

1. Soporte manos libres para sombrilla personal, elemento que sirve para soportar una sombrilla que consta de un Arnés liviano (1) y ajustable al cuerpo en dos puntos (2), fabricado en reata y un mecanismo para sujetar la sombrilla que se apoya en un soporte de pivote (5) que permite ajustar la inclinación y fijarla con un pasador roscado (8).
2. Soporte manos libres para sombrilla personal según la reivindicación 1ª, caracterizado por tener dos puntos de ajuste, uno en el hombro (2) y otro en el tronco con hebilla de click (3).
3. Soporte manos libres para sombrilla personal según la reivindicación 1ª, caracterizado por tener un mecanismo de soporte con un pivote inferior, que permite ajustar la inclinación de la sombrilla (4).
4. Soporte manos libres para sombrilla personal según la reivindicación 1ª, caracterizado por tener un sistema de agarre de la sombrilla con resortes laminares tipo clip o abrazadera (7).

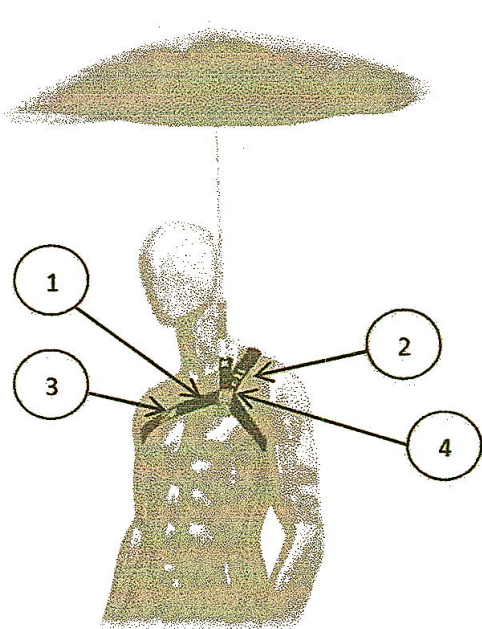


Figura 1,

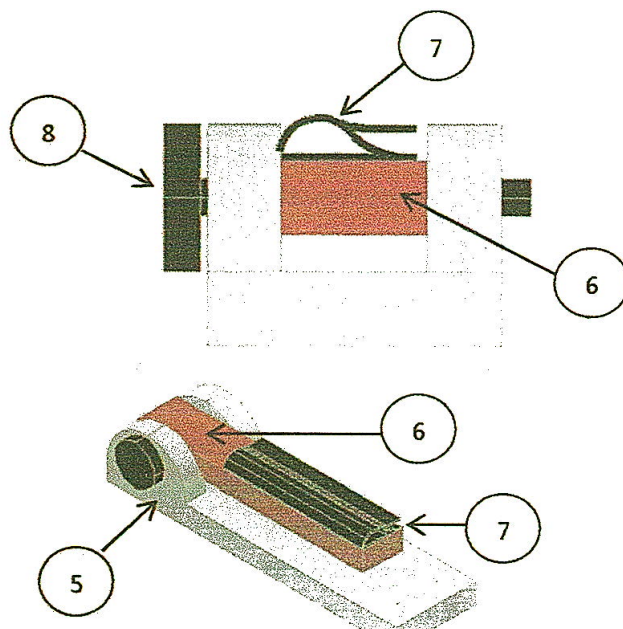


Figura 2, Detalle (4)



No. 12-019017- -00000-0000

Fecha: 2012-02-03 11:05:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 7

PATENTE DE INVENCION ☐ 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	☐