



No. 13-233870-00000-0000

Fecha: 2013-10-03 09:22:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Ene. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11



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

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO CASCO VISOCOMUNICADOR

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE RICARDO HURTADO LOPEZ

DOMICILIO CALI

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

1



PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-233870- -00000-0000

Fecha: 2013-10-03 09:22:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
2000-3

2

SOLICITUD DE:

☐ Patente de invención

☒ Patente de Modelo de Utilidad

α
SOLICITANTE
(71)

Nombre: **RICARDO HURTADO LOPEZ**
Dirección: **CALLE 66 No. 1A -68 Ap. 509 Los Almendros II etapa**
Teléfono: **318 277 0771**
Email: **hurrtado@yahoo.com**
Domicilio: **CALI**

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

C C 14 878 387

⋈
REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre:
Dirección:
Teléfono:
E-Mail:

IDENTIFICACION

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Número
TP

⋉
INVENTOR(ES)
(72)

Nombre: **RICARDO HURTADO LOPEZ**
Dirección: **CALLE 55 No. 1A -68 Ap. 509 Los Almendros II etapa**
Teléfono: **318 277 0771**
E-Mail: **hurrtado@yahoo.com**

IDENTIFICACION

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

CC 14 878 387

Título (54): **CASCO VISOCOMUNICADOR**
(2 REIVINDICACIONES) **I**

⋊ Clasificación Internacional (51):

⋌ Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33)País de Origen

(32)Fecha

(31)Nº 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.: 60168391-3 **Banco Bogotá**

Fecha **Octubre 4 -2013**

2

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 0099266
		Bogotá D.C., Octubre 03 de 2013 - 09:17:06

RECIBIDO DE : ENRIQUE DURAN	CC 5.538.023
-----------------------------	--------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062870282	601683913	03/10/2013	135.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	2250 DTO 50% PTC SOLICITUD DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD	135.000.00 135.000.00
			<u>\$135.000.00</u>

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

Responsable: _____
-**-
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 13-233870- -00000-0000
Fecha: 2013-10-03 00:22:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11

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, cr
- ☐ Arte final 12x12 c
- ☐ De ser el caso, ir mismo titular o :

12 FIGURA CA

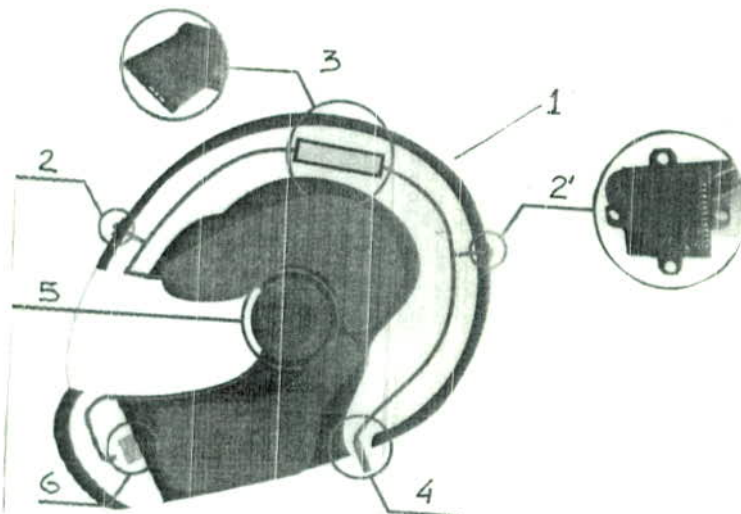


FIG. 2

13 Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE:

RICARDO HURTADO

FIRMA:

[Signature]

ex. 14878387

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

SOLICITUD



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Espacio reservado para el adhesivo de radicación

REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE

APLICACIÓN A:

1

☐ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Presentación solicitud

☐ Exámen de patentabilidad

☐ Tasas de mantenimiento

2

BENEFICIARIO

Nombre: RICARDO HURTADO L.
Dirección: CALLE 66 N° 1A-68
Nacionalidad o Domicilio: AP. 509
Teléfono: 318 2770771
CALI -

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.

☐ NIT

☐ C.E.

☐ Otro

Número

14 878 387

En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto aplique la reducción de tasa 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

Firma:

C.C.

14.878 387

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

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

CASCO VISOCOMUNICADOR

CAMPO DE LA INVENCION:

El invento corresponde a un elemento de seguridad que se puede catalogar en el área de la seguridad personal para conductores, especialmente motociclistas y hace referencia a un casco de protección que incorpora externa e internamente equipos electrónicos de comunicación “manos libres” y cámaras filmadoras para registrar adelante y atrás del conductor los diferentes eventos durante la conducción para su registro posterior.

ANTECEDENTES

La exigente necesidad de comunicación en la vida moderna y en la ocurrencia cotidiana tanto en vías urbanas como en carreteras, exige que el motociclista utilicen el teléfono celular para su comunicación laboral, social o familiar, sin acudir al llamado manos libres, lo cual acarrea riesgos en la conducción de la moto y la eventualidad de accidentes, arrollamientos, choques y otros eventos que rayan en la fatalidad. En uno u otro caso existe siempre un responsable que debe cubrir al afectado en gastos médicos y otros derivados por las lesiones recibidas. Como es habitual ninguna de las partes quiere asumir responsabilidades del hecho, lo que conlleva acciones judiciales o testimonios de testigos de tales hechos.

Pero los testigos son reticentes a participar como tales por los riesgos que conlleva su declaración.

En la técnica de la conducción ha habido novedades para los cascos de motociclistas tales como unidades de luces de marcha, luces direccionales y de freno para ayudar al motociclista y reducir la accidentalidad.

Esto nos ha llevado a proponer la novedad de un casco viso comunicador que busca proveerle a los conductores de motocicleta los medios prácticos de comunicación con terceros o familiares o la misma empresa sin dejar de mano la seguridad que conlleva la conducción a dos manos.

DESCRIPCION TECNICA DEL MODELO DE CASCO Y FIGURAS

El objeto de la invención se representa en las figuras anexas a saber:

La figura 1 es un plano frontal en corte vertical del casco propuesto.

La figura 2 es un plano lateral en corte vertical del casco propuesto.

El casco viso comunicador (1) tiene en su conformación una serie de mecanismos electrónicos que le permiten al conductor de manera integrada, contestar llamadas por vía celular a través de un botón que opera el móvil. Complementariamente el casco dispone en la parte anterior o frontal de un micrófono (6) y lateralmente de un par de audífonos (5) derecho e izquierdo, de modo que la comunicación se hace por el sistema manos libres mediante una comunicación (8) en el borde inferior del casco.

Complementariamente el casco lleva adaptadas un par de cámaras de filmación, una frontal (2) y otra posterior (2') opuestas entre sí, dichas cámaras integradas a un dispositivo de video que permite filmar y grabar, adelante y atrás de la marcha el desplazamiento del motociclista y los eventos que transcurren durante el desplazamiento.

De tal modo, si el motociclista sufre un arrollamiento por detrás, se podrá tener una filmación de dicho evento y en los momentos que lo antecedieron. Lo propio si quien realizó el hecho fue el conductor contra un transeúnte, que deliberadamente se atravesó al paso de la motocicleta.

El video y las imágenes se conservan mediante una memoria (4) que se ubica en un lugar estratégico o ranura de alojamiento (7) en el casco, sitio del cual puede retirarse y trabajarse como evidencia del hecho o accidente su fuere el caso.

Todo el sistema de video y comunicación se alimenta a través de una batería (3) de larga duración que se coloca en la parte superior del casco, unidad recargable ya sea mediante un cable de corriente o de un cable USB.

Las diferentes alternativas y variantes en este tipo de alimentación energética para el casco hacen posible la adaptación de un panel solar para el casco preferiblemente colocado en su plano superior.

REIVINDICACIONES

1. Casco viso comunicador (1) para motociclistas diseñado para captar imágenes adelante y tras del conductor durante la marcha y conducción de la motocicleta , y reflejarlas en una pantalla para su análisis, caracterizado por comprender externamente un par de cámaras de filmación, una (2) en el plano frontal del casco y otra (2') en el plano posterior del casco, e internamente una batería (3) recargable para alimentación a un sistema de comunicación que comprende un micrófono (6), un par de audífonos (5) a lado y lado del casco para comunicación manos libres mediante una conexión (8) y una conexión a una memoria USB (4) la cual va inserta en una ranura (7) desde la cual se extrae .

2. Casco viso comunicador (1) para motociclistas conforme a la reivindicación 1, caracterizado porque la alimentación al sistema de comunicación comprende un panel solar sobre el plano superior del casco .

RESUMEN

El invento corresponde a un elemento de seguridad que se puede catalogar en el área de la seguridad personal para conductores, especialmente motociclistas y hace referencia a un casco de protección que incorpora externa e internamente equipos electrónicos de comunicación “manos libres” y cámaras filmadoras para registrar adelante y atrás del conductor los diferentes eventos durante la conducción para su registro posterior.

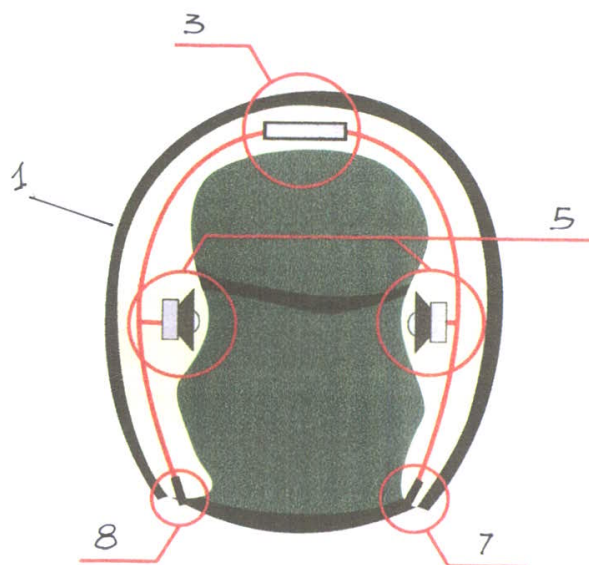


FIG. 1

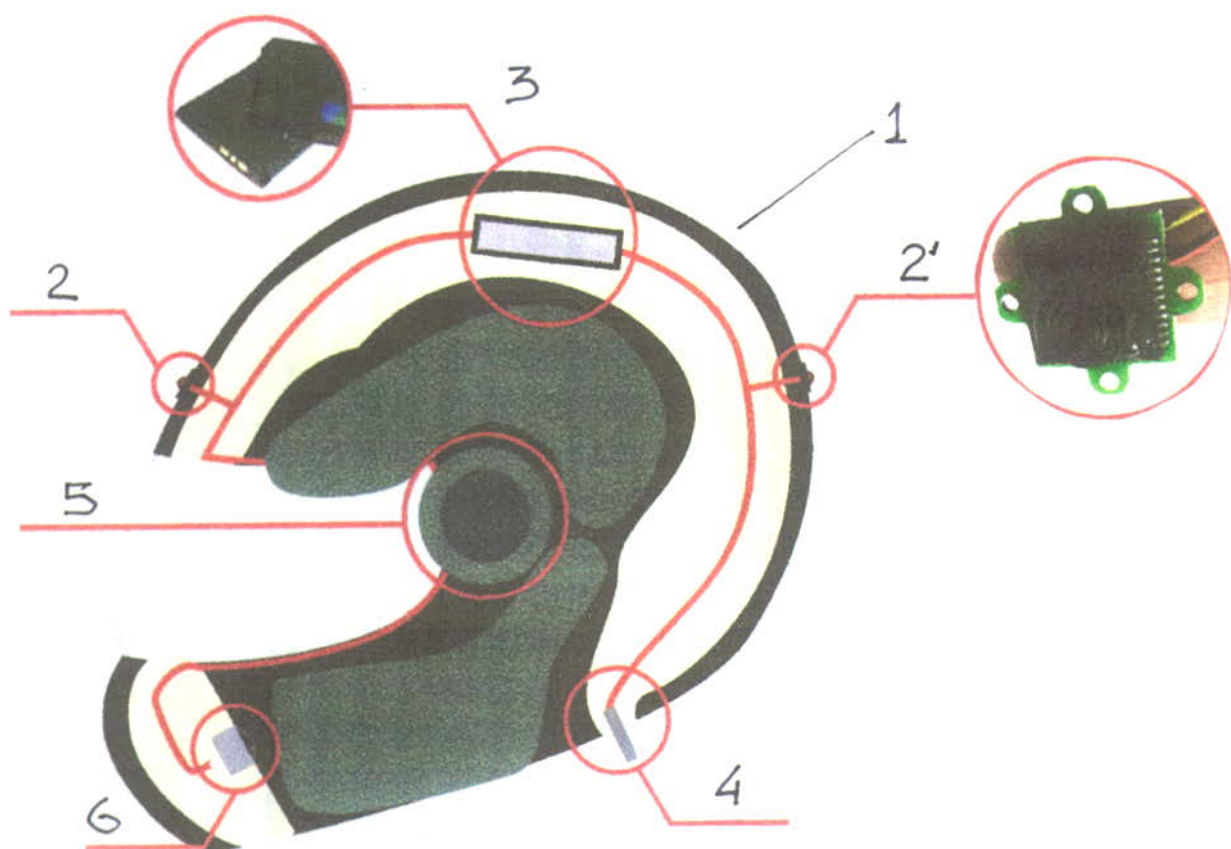


FIG. 2

Date 12/12

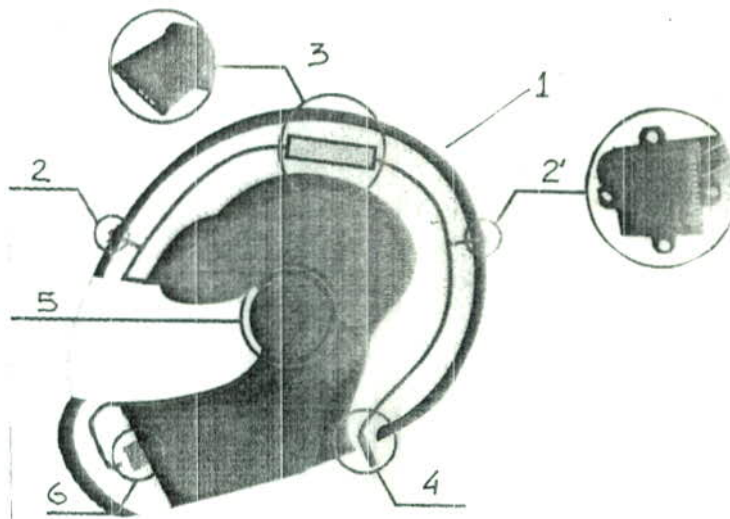


FIG. 2

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 ☐

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-233870- -00000-0000

Fecha: 2013-10-03 09:22:14 Dep 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios 11

11-10)