



No. 13-261443-00000-0000

Fecha: 2013-11-06 08:28:56 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 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 GUANTE LUMINISCENTE

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE RICARDO HURTADO L.

DOMICILIO CALI

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

PETITORIO			
		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
			
		No. 13-261443- -00000-0000	
		Fecha: 2013-11-06 08:28:56 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR	
		Tra: 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO	
		Act: 411 PRESENTACION Folios: 11	
FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3			
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: hurrtdo@ yahoo.es 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 I I etapa Teléfono: 318 277 0771 E-Mail: hurrtdo@ yahoo.es I Domicilio: CALI		IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ CC 14 878 387
Título (54): GUANTE LUMINISCENTE (2 REIVINDICACIONES) I			
⌘ Clasificación Internacional (51):			
∠ Prioridad SI ☐ NO ☒	(33)Pais de Origen	(32)Fecha	(31)N° 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.: 523311 782- Banco Bogotá		Fecha	Nvbre 4 -2013

2

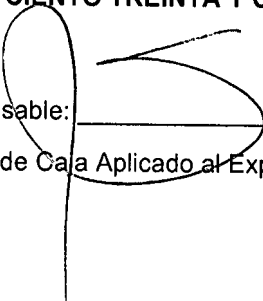
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 112705
		Bogotá D.C., Noviembre 06 de 2013 - 08:23:56

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	062754387	523117825	06/11/2013	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
			\$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. 13-261443- -00000-0000
Fecha: 2013-11-06 08:28:56 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, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12 cm
- ☐ De ser el caso, info mismo titular o su

12 FIGURA CAR

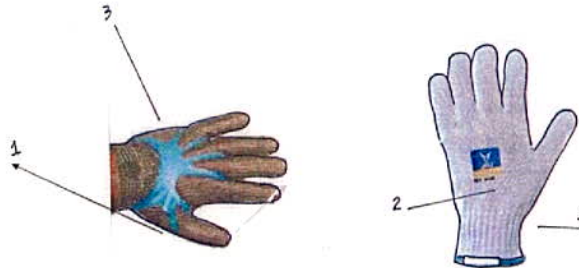


FIG. 1

13 Solicito la concesión de la patente.

NOMBRE:

RICARDO FURTAO A.

FIRMA:

G.C. 14878387 TP

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

SOLICITUD

4

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 FURTADO J.

Dirección: CALLE 66 # 1A-68 (509)

Nacionalidad o Domicilio: CALI

Teléfono: 318 277 0771

IDENTIFICACIÓN

☒ C.C.☐ NIT☐ C.E.☐ Otro

Número

14878387

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

RICARDO FURTADO JOSEZ

Firma:

c.c. 14.878387

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

MODELO DE UTILIDAD

GUANTE LUMINISCENTE

SECTOR O AREA TECNICA DEL INVENTO:

Este invento pertenece al campo de la seguridad para la movilidad peatonal y vehicular y se relaciona con un guante que incluye un circuito eléctrico de luces para que el usuario lo use en una o ambas manos alertando sobre avisos de pare o siga en las vías, especialmente cuando se trata de regular el tránsito durante las horas de la noche.

ANTECEDENTES

Es una realidad de la vida diaria que el fluido eléctrico en nuestras ciudades se ve afectado por las tormentas eléctricas, por atentados terroristas o por fallos técnicos que nos obligan a permanecer en oscuras durante largo tiempo, en ocasiones días.

Tal circunstancia deja fuera de servicio la semaforización que regula el tránsito vehicular y peatonal, haciéndose necesaria la presencia de personal de guardas bachilleres, policías o auxiliares de movilidad para realizar esta tarea.

Es común observar en el día, pero especialmente en las noches, que el agente encargado de gestionar la movilidad poco se visualiza, menos aun las señales que el puede hacer tratando de garantizar la movilidad. Esto como es comprensible se agudiza en horas de la noche y con ausencia de energía.

El agente de movilidad (guarda, policía o auxiliar o voluntario del tránsito) fácilmente puede ser atropellado por un vehículo, pues en muchos momentos está en medio de la calle oscura solo provisto de un pito, cuyo sonido se disuelve en la oscuridad sin cumplir con su propósito.

PROPUESTA DE SOLUCION

El GUANTE LUMINISCENTE que se propone tiene como finalidad proveerles a los encargados de gestionar la movilidad (guardas, policías, auxiliares y otros) un elemento de trabajo de fácil manejo, funcional, liviano que le permita ser observado desde la distancia así este bajo la oscuridad total.

DESCRIPCION TECNICA DEL MODELO Y FIGURAS ILUSTRATIVAS

El invento se ilustra según las siguientes figuras:

La figura 1 es una idea general del objetivo del invento con sus luces de alerta

La figura 2 presenta las alternativas de adaptación de la batería de alimentación para el guante.

El GUANTE LUMINISCENTE según la figura 1 tiene en su conformación una serie de circuitos eléctricos y bombillos de bajo consumo, que le permitirán al encargado de gestionar la movilidad, encender avisos luminosos en cada mano según la necesidad. Por ejemplo, en la palma de la mano derecha un circuito puede encender con luminosidad roja la palabra PARE mientras que en la palma

de la mano izquierda puede encender con color luminiscente verde la palabra SIGA.

Así mismo en la parte posterior de la planta de cada mano puede incorporar otros avisos de precaución o simplemente luces de color que centellean.

Esto le dará visibilidad y seguridad al agente encargado de la movilidad y hará que los conductores y transeúntes tenga una plena visibilidad del direccionamiento que el agente de movilidad está dando en ese momento.

Este GUANTE LUMINISCENTE recibirá la energía de una pequeña batería incorporada a un compartimiento pequeño adaptado para ser sujetado de la pretina del pantalón lo que hace necesario la adaptación de cableado desde la batería cargada hacia la mano enguantada.

Otra alternativa es la de incorporar la batería en la parte de la muñeca del guante para suministrar la energía a los circuitos de la palma y dorso de la mano para las señales respectivas tal como puede verse en la figura 2 anexa.

Puede incluir un cargador con cable usb para el control de programación manual que puede adaptarse a la batería ya sea que su ubicación esté en la pretina del usuario o en la muñeca del guante.

En otra alternativa de utilización el guante puede llevar mensajes o recordatorios de efecto luminiscente tal como se aprecia en la figura 1.

REIVINDICACIONES

1. Guante luminiscente (1) para utilización de personal que regula la movilidad urbana para usarse en una o ambas manos que se caracteriza por una doble cubierta en material textil que incorpora a su interior un circuito de luces que para la cara correspondiente a la palma (2) del guante lleva una coloración verde que indica la continuidad del tránsito vehicular o peatonal, en tanto para la cara del dorso (3) del guante lleva una coloración roja que indica la detención del tránsito vehicular o peatonal, dicho circuito de luces alimentado a través de una batería (4) recargable mediante un cargador convencional en donde dicha batería puede ir ubicada en la muñeca del guante o en la pretina del usuario con un cable de conexión y su interruptor (5) a la entrada del circuito de luces.

2. Guante luminiscente conforme a la reivindicación 1 caracterizado además porque en una mano va el guante con señales luminosas de pare o siga para regular el tránsito y en otra mano va un guante con mensajes luminosos.

8

RESUMEN

La propuesta del invento se refiere a un dispositivo manual o guante que lleva un circuito eléctrico a su interior conectado a una batería recargable, de modo que por accionamiento de su interruptor refleja en la palma del guante una señal luminosa en luces verdes para indicar SIGA a los conductores de vehículos y peatones a proseguir su marcha en tanto en el dorso del guante se refleja una señal luminosa roja para indicar PARE o detención de la marcha. Otros avisos luminosos o mensajes promocionales pueden aparecer tanto en la palma como en dorso del guante, diferentes a los señalados para continuar o detener la marcha.

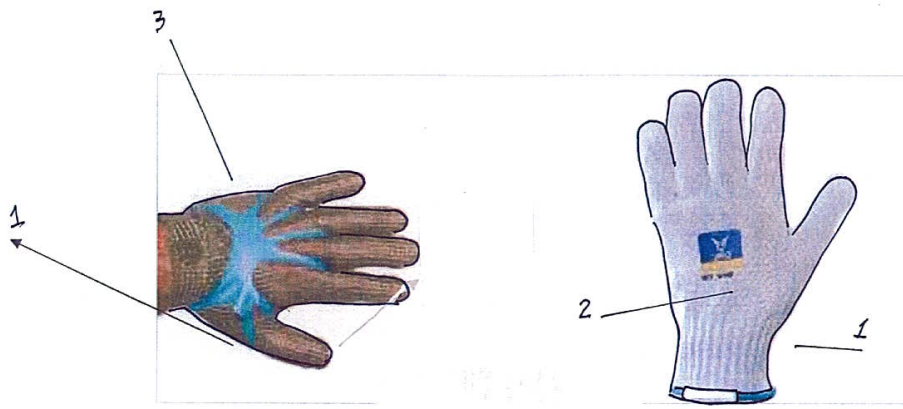


FIG. 1

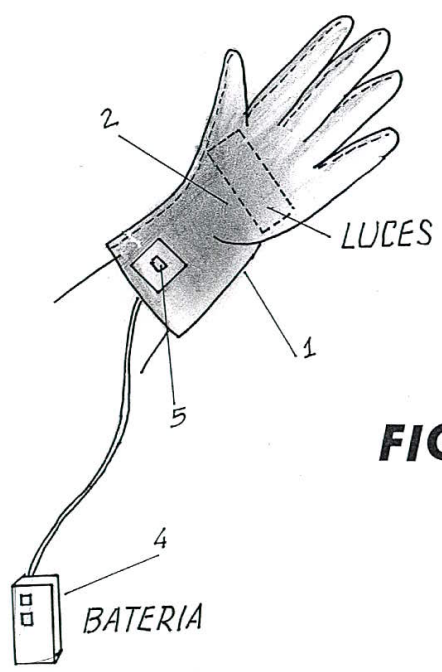
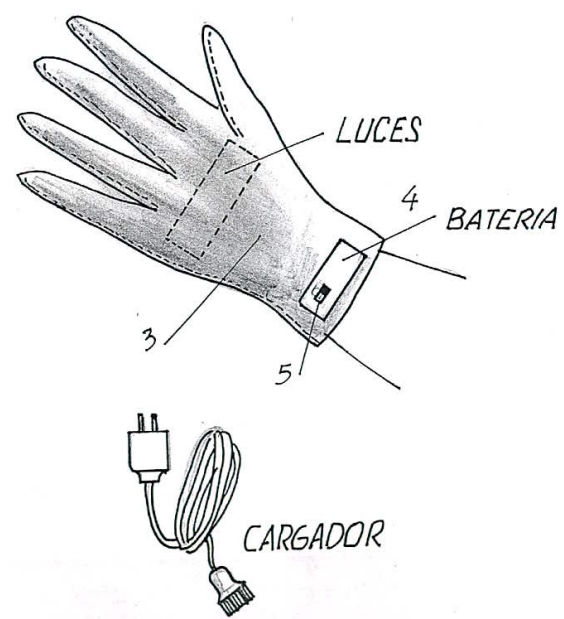


FIG. 2



11

site final
12+12

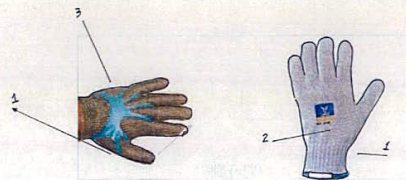


FIG. 1



No. 13-261443-00000-0000

Fecha: 2013-11-06 08:28:56 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 11LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE - NUEVAS CREACIONESMODELO 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 ☐	