



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 INVENCION**

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-131952-00000-0000

Fecha: 2011-10-06 11:59:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 10 TRAZADO Evt. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

21. **EXPEDIENTE No.** _____

54. **TÍTULO** _____

51. **CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL** _____

71. **SOLICITANTE** _____

DOMICILIO _____

74. **APODERADO** _____

22. **BOGOTÁ, D.C.,** _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-131952-00000-0000

Fecha: 2011-10-06 11:59:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 10 TRAZADO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-131952-00000-0000

Fecha: 2011-10-06 11:59:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 333 TEMPORAL Eve:
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

Radica

FORMULARIO ÚNICO DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS

1 SOLICITUD DE REGISTRO DE ESQUEMA DE TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS

2 SOLICITANTE (71)	Nombre: LUIS FERNANDO MARIN CORREA	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección: CEA 60 #22-09 BELLO, ANT. Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA Lugar de Constitución: COLOMBIA Teléfono: 2735414 Fax: E-mail: FERNANDEZ@HOTMAIL.COM	☒ C.C. ☐ C.E.	☐ NIT ☐ Otro
		Cúal	Número 6.981.057

3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre:	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección: Teléfono: Fax: E-mail:	☐ C.C. ☐ C.E.	☐ NIT ☐ Otro
		Cúal	Número TP
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder).			

4 DISEÑADOR (ES) (72)	Nombre: LUIS FERNANDO MARIN CORREA Dirección: CEA 60 #22-09 BELLO, ANTIOQUIA Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIA
------------------------------------	---

5 Título (54)	<u>DIVISA ELECTRONICA PARA TAXI</u> <u>(SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN O DE LLAMADA)</u>
-------------------------	--

6 Creación de Diseño	País <u>COLOMBIA</u> Fecha <u>01-09-2011</u>
--------------------------------	--

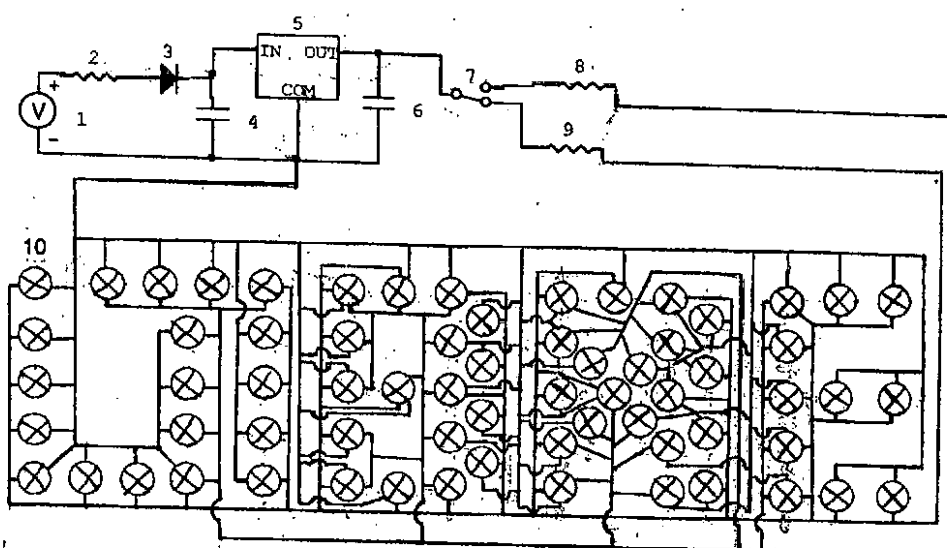
7 Primera explotación comercial	País <u> </u> Fecha <u> </u>
---	--

8 Comprobante de pago No.	<u>40905247-5</u> Fecha <u>06/10/2011.</u>
-------------------------------------	--

9 Anexos

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Copia de la solicitud de otro(s) registro(s) y/o título(s) presentado y/u obtenidos.
- ☐ Traducción simple de registro(s) y/o título(s) presentado(s) y/u obtenidos.
- ☐ Documento de cesión del diseñador del esquema trazado al solicitante o a su causante.
- ☒ Descripción de la función electrónica del circuito integrado.
- ☐ Representación gráfica.
- ☐ Muestra física del circuito integrado, si ha sido explotado comercialmente.
- ☒ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de registro o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con el registro de esta solicitud.

10 FIGURA CARACTERISTICA:



- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Alimentación 12 V. | 6. Condensador 1 μ F. |
| 2. Resistencia 51 Ω . | 7. Switch Balancín. |
| 3. Diodo 4007. | 8. Resistencia 100 Ω . |
| 4. Condensador 0.1 μ F. | 9. Resistencia 100 Ω . |
| 5. Regulador Lm 7807. | 10. Diodo Led. |

11 Solicito el registro de un esquema de trazado de circuitos integrados.

NOMBRE LUIS FERNANDO MARIA CORREA

FIRMA 

C.C. 4.481.057.233-TP

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

DIVISA ELECTRONICA PARA TAXI.

DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN ELECTRÓNICA DEL CIRCUITO INTEGRADO.

Este circuito consta de dos partes que son UNA en su conjunto.

La primera parte es un pequeño circuito regulador de voltaje, este circuito es alimentado por una fuente de 12 V de DC y los reduce a una tensión de 7 voltios estabilizados, que a su vez alimentan el circuito conformado por la serie de leds.

Este circuito regulador consta de un lm7807, un condensador de 0,1 μ F a la entrada y un condensador de 1 μ F a la salida, a la entrada una resistencia de 51 Ω y un diodo regulador, y a la salida está conectado por medio de dos resistencias de 100 Ω al circuito principal que conforman los leds.

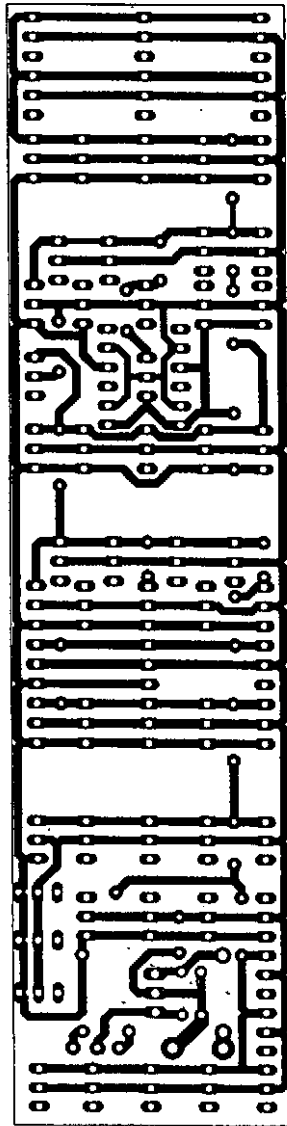
El segundo circuito consta de una serie de leds doble color, rojo y verde, de tres pines, son 67 leds que están conectados por secciones de tal forma que al encenderlos pueden conformar dos palabras claves de AVISO O LLAMADA VISUAL SOBRE EL ESTADO DE UN TAXI,(en cuanto a pasajeros, si viene ocupado o libre o fuera de servicio), pues el mecanismo es poder controlar la formación de la palabra LIBRE o TAXI, que por intermedio de un switch de balancín de tres pasos conectado en la consola interior del carro y que a su voluntad puede manipularlo a izquierda, derecha o centro según el estado en que el conductor quiera llevar la señal en la divisa.

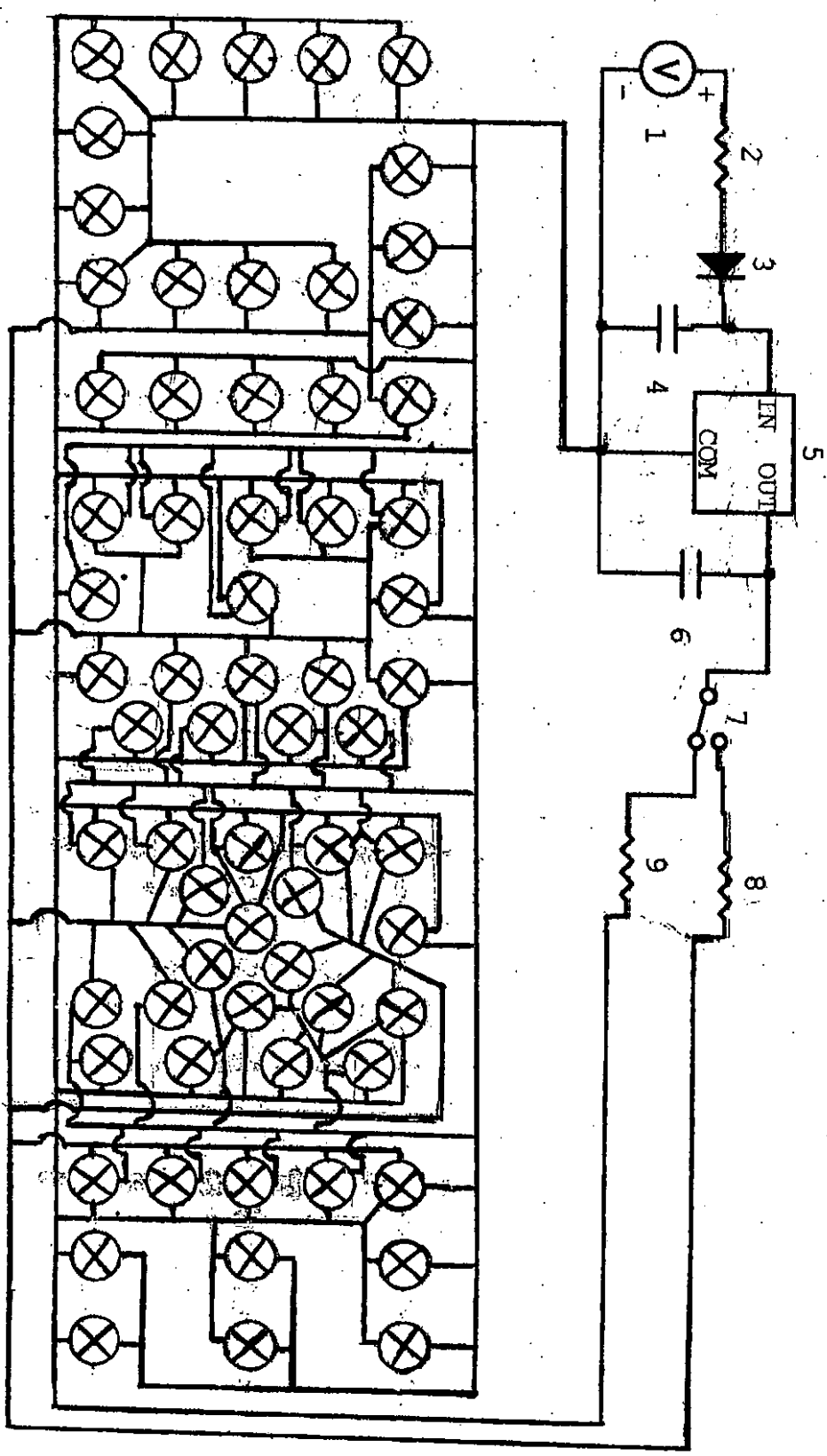
Si acciona el switch a la derecha aparecerá en la divisa la palabra LIBRE en color VERDE, si lo acciona a la izquierda aparece la palabra TAXI en color ROJO Indicando que va OCUPADO y si lo acciona al centro se abrirá el circuito, ósea se apagará el sistema, el cual indicara FUERA DE SERVICIO.

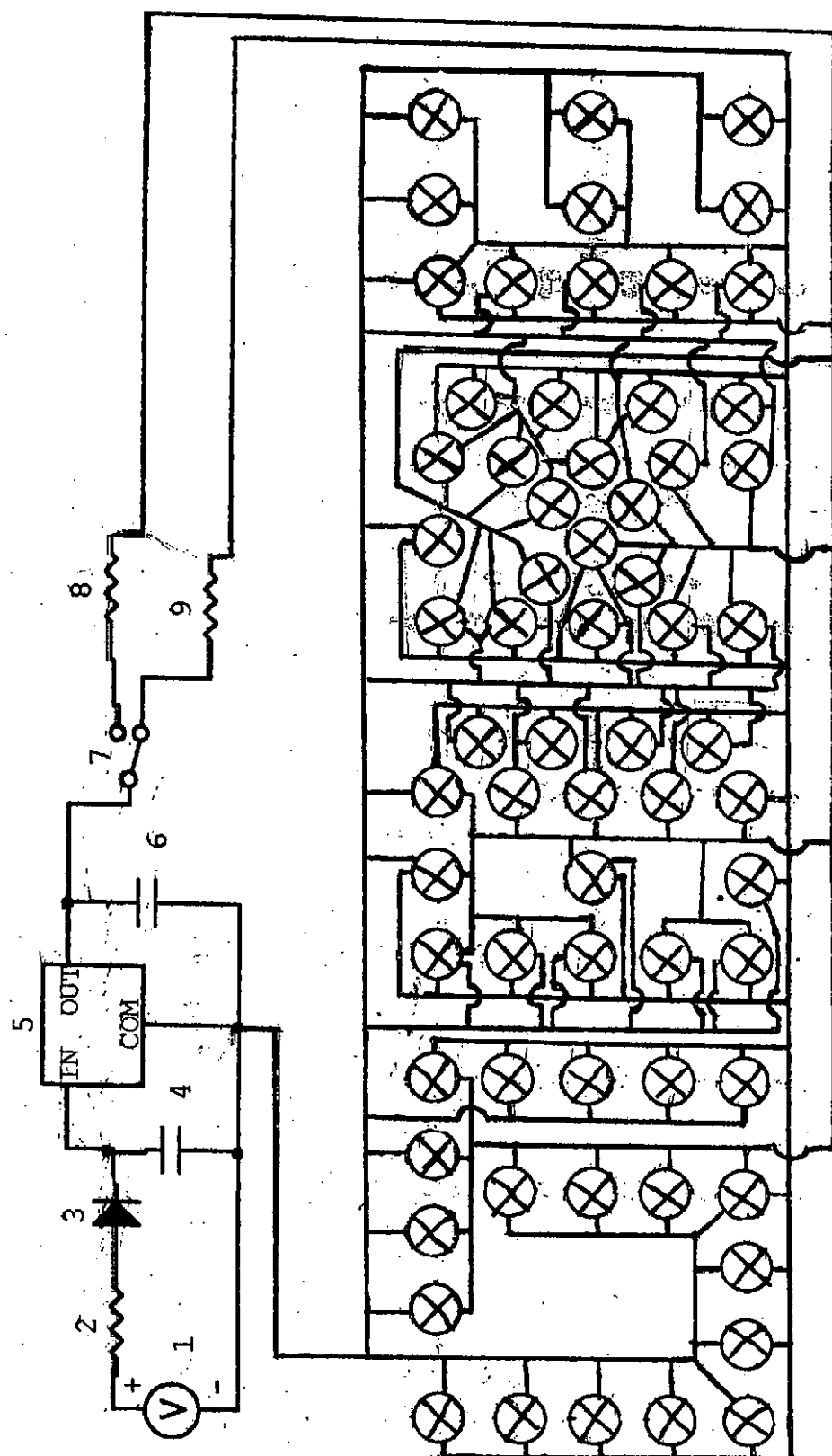
Este sistema de divisa, único en el mundo, está garantizado para que un peatón pueda ver si un TAXI viene OCUPADO o LIBRE o FUERA DE SERVICIO a cien metros o más de distancia, proporcionando facilidad y seguridad para que el pasajero pueda identificar el TAXI y pararlo más fácilmente, lo mismo que para el taxista, quien es el más beneficiado, pues con esta divisa puede recoger más pasajeros en menos tiempo, ya que podrá informar su condición de trabajo en la distancia, si viene libre, ocupado o fuera de servicio, dando seguridad, bienestar y calidad de vida a los peatones quienes son los que sufren en las grandes ciudades para coger un taxi, cosa que cambiara al poder usar una DIVISA ELECTRONICA PARA TAXI.

Luis Fernando Marín Correa.

ARTE FINAL
DIVISA ELECTRONICA PARA TAXI.







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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 0098977
		Bogotá D.C., Octubre 07 de 2011 - 15:08:42

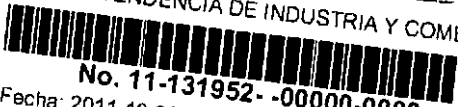
RECIBIDO DE : LUIS FERNANDO MARIN CORREA CC 6.481.057

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	409052475	06/10/2011	571.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	571.000.00	571.000.00
			\$571.000.00
=====			

SON: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-131952- -00000-0000
Fecha: 2011-10-06 11:59:39 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 10 TRAZADO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8

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 ☐