



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 14-186010-00004-0000

Fecha: 2015-03-03 16:19:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

Radicación

AS. 128.758

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☒

Persona Jurídica ☐

DAVID M. BEAUSOLEIL y PAUL EUGENE BRITT

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
US	337 South Maple Avenue, NJ 07450	Ridgewood
US	5061 College View Avenue, CA 90041	Los Angeles

Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO

80.410.337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.

Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
notificaciones@bc.com.co	742-2200	744-2200

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

2

4. Datos del trámite
Corrección:
Expediente No. 14 186.010
Aparece:
Debe ser:
Modificación:
☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.
☐ Modificación al capítulo descriptivo.
☐ Modificación al resumen.
☐ Modificación a los dibujos.
☐ Modificación al solicitante.

5. Anexos
☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
☐ Poder, si fuere el caso.
☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

3



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 007763

Bogotá D.C., Enero 21 de 2015 - 10:20:39

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	702196611	20/01/2015	145.758.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	CON CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	132.000.00	132.000.00
				\$132.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-186010- -00004-0000

Fecha: 2015-03-03 16:19:36 Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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 Líneas: 018000-910165 Cali Center: (571) 8513240

, Enero 21 de 2015 - 14:41:51

128758

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-

4



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 004085

Bogotá D.C., Enero 15 de 2015 - 14:53:37

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	4051	15/01/2015		32.000.00
RECIBO DE CA	999999999	4052	15/01/2015		32.000.00
RECIBO DE CA	999999999	4053	15/01/2015		32.000.00
RECIBO DE CA	999999999	4054	15/01/2015		32.000.00
RECIBO DE CA	999999999	4055	15/01/2015		32.000.00
RECIBO DE CA	999999999	4056	15/01/2015		32.000.00
RECIBO DE CA	999999999	4065	15/01/2015		232.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76162	21/07/2014		155.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76163	21/07/2014		155.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76164	21/07/2014		155.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76165	21/07/2014		155.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76166	21/07/2014		155.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

CONCEPTO

Vr.UNDITARIO

Vr.CONCEPTO

5 50005-01-01 SOLICITUDES

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

32.000.00

160.000.00

\$160.000.00

=====

SON: **CIENTO SESENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-186010-00004-0000

Fecha: 2015-03-03 16:19:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
 Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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: 018000-910185 Call Center: (571) 6513240

Enero 15 de 2015 - 14:53:37

128758

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 004062

Bogotá D.C., Enero 15 de 2015 - 14:26:02

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.

NI 860.047.372

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	3948	15/01/2015		255.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76153	21/07/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76154	21/07/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76155	21/07/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76156	21/07/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76157	21/07/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76158	21/07/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	76161	21/07/2014		155.000.00
RECIBO DE CA	999999999	99008	16/09/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	99009	16/09/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	99010	16/09/2014		62.000.00
RECIBO DE CA	999999999	99011	16/09/2014		62.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
2 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	32.000.00	64.000.00
			<u>\$64.000.00</u>

SON: **SESENTA Y CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-186010-00004-0000

Fecha: 2015-03-03 16:19:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 9

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

Enero 15 de 2015 - 14:26:02

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de iluminación de seguridad que incluye:

un transformador para transformar la corriente de alto voltaje a corriente de bajo voltaje.

un tendido del cableado que comprende el cableado conductor de electricidad de bajo voltaje para conectar una pluralidad de luces de seguridad a la corriente de bajo voltaje proporcionada por dicho transformador;

cada luz de seguridad comprende un módulo de luz que incluye una luz LED de bajo voltaje para generar luz, y una caja de conexiones acoplada con dicho módulo de luz, dicha caja de conexión que tiene un compartimento interior que contiene componentes eléctricos, incluyendo un microprocesador conectado con dicha luz LED para controlar el funcionamiento de dicha luz LED, un extremo posterior que incluye una pared posterior, un extremo delantero que incluye una abertura frontal en posición opuesta a dicho extremo posterior, y una abertura inferior;

un montaje de sujeción acoplado con dicha caja de conexiones para asegurar dicho extremo posterior de dicha caja de conexiones a un elemento fijo de manera que dicha abertura frontal de dicha caja de conexiones está en posición opuesta de dicho elemento fijo;

una placa de cubierta inferior acoplada de forma pivotante con dicha caja de conexiones para moverse entre una posición superior y una posición inferior;

una placa de cubierta delantera para recubrir dicha abertura delantera de dicha caja de conexiones, en donde con dicha caja de conexiones asegurada a dicho elemento fijo mediante dicho montaje de sujeción dicha placa de cubierta frontal es desmontable de dicha caja de conexiones para descubrir dicha abertura frontal de dicha caja de conexiones y permitir que dicha placa de cubierta inferior pivotar desde la posición superior a la posición inferior, y donde dicha placa de cubierta delantera está adaptada para ensamblarse con dicho extremo delantero de dicha

7

caja de conexiones para cubrir dicha abertura frontal de dicha caja de conexiones y sostener dicha placa de cubierta inferior en la posición superior.

2. El sistema como se reivindica en la reivindicación 1, en donde en la posición inferior dicha placa de cubierta inferior es pivoteada lejos de dicha abertura inferior de dicha caja de conexiones para proporcionar acceso a través de dicha abertura inferior para interconectar eléctricamente dichos componentes eléctricos contenidos dentro de dicha caja de conexiones con dicho cableado conductivo de dicho tendido de cableado.

3. El sistema como se reivindica en la reivindicación 1, que comprende además un sujetador para acoplar de manera pivotante dicha placa de cubierta inferior con dicha pared posterior de dicha caja de conexiones, en donde dicho sujetador tiene una primera posición en donde dicha placa de cubierta inferior está libre para pivotar lejos de dicho fondo de dicha caja de conexiones para proporcionar acceso a dicha abertura inferior, y una segunda posición en la cual dicha placa de cubierta inferior está sostenida en la posición superior para cerrar dicha abertura inferior.

4. El sistema como se reivindica en la reivindicación 3, en donde dicha placa de cubierta inferior incluye una primera brida de apoyo que tiene un primer canal de cableado, una segunda brida de apoyo que tiene un segundo canal de cableado, y una brida de soporte posterior que tiene una abertura que se extiende a través del mismo que está adaptada para recibir dicho sujetador para acoplar dicha placa de cubierta inferior con dicha pared posterior de dicha caja de conexiones.

5. El sistema como se reivindica en la reivindicación 4, en donde dicho sujetador en un tornillo de apriete que está suelto en la primera posición del sujetador para permitir que dicha placa de cubierta inferior pivotar lejos de dicha abertura inferior de dicha caja de conexiones y más apretado en la segunda posición de del sujetador para sostener dicha placa de cubierta inferior en la posición superior para cerrar dicha abertura inferior.

6. El sistema como se reivindica en la reivindicación 5, que además comprende un tornillo de placa de cubierta delantera para asegurar dicha placa de cubierta delantera a dicho extremo delantero de dicha caja de conexiones para cubrir dicha abertura delantera.

7. El sistema como se reivindica en la reivindicación 6, en donde cuando dicha placa de cubierta inferior está sostenida en la posición superior, dicho cableado conductivo de dicho tendido de cableado pasa entre dichos primer y segundo canales de cableado y las respectivas paredes laterales de dicha caja de conexiones para interconectarse eléctricamente con dichos componentes eléctricos contenidos dentro de dicha caja de conexiones.

8. El sistema como se reivindica en la reivindicación 7, en donde dichos primer y segundo canales de cableado y dichas respectivas paredes laterales de dicha caja de conexiones define brechas entre los mismos las cuales son más grande cuando dicha placa de cubierta inferior está en la posición inferior y más pequeñas cuando dicha placa de cubierta posterior está en la posición superior.

9. El sistema como se reivindica en la reivindicación 8, en donde cuando dicha placa de cubierta inferior está en la posición superior dicho cableado conductivo de dicho tendido de cableado está entre dichos primer y segundo canales de cableado y dichas paredes laterales de dicha caja de conexiones para proporcionar alivio de tensión a dichos cableado conductivo de dicho tendido de cableado.

10. El sistema como se reivindica en la reivindicación 1, en donde dicha corriente de alto voltaje es 120V y dicha corriente de bajo voltaje es 12-24V.

11. El sistema como se reivindica en la reivindicación 1, en donde cada una de dichas luces de seguridad comprende además un módulo de luz que tiene dicha luz LED y un sombrero suprayacente a dicha luz LED que bloquea el escape de luz directa desde dicho módulo de luz, permitiendo a la vez que la luz reflejada escape de dicho módulo de luz.

12. El sistema como se reivindica en la reivindicación 11, en donde dicho sombrero es opaco.

13. El sistema como se reivindica en la reivindicación 12, en el que cada módulo de luz incluye:

un alojamiento central que tiene un extremo superior con una superficie superior;

brazos de soporte que se extienden hacia fuera desde dicho alojamiento central;

una depresión formada en la superficie superior dicho alojamiento central; y

dicha luz LED colocada en dicha depresión, en el que dichos brazos de soporte se extienden hacia fuera desde dicho alojamiento central, cada brazo de soporte que tiene una superficie superior que se encuentra en un plano que está paralelo a la superficie superior de dicho alojamiento central, en el que dicho sombrero está sujetado a dichos brazos de soporte, en el que cada uno de dichos brazos de soporte tiene una sección transversal en forma triangular para minimizar el área de superficie de dicho brazo de soporte que está frente a una parte inferior de dicho sombrero y en el que dicho sombrero tiene una superficie inferior que tiene una forma cóncava que está sobre dicha luz LED.

14. El sistema como se reivindica en la reivindicación 13, que comprende además un tubo de extensión que tiene un extremo superior asegurado a dicho módulo de luz y un extremo inferior asegurado a dicha caja de conexiones.

15. El sistema como se reivindica en la reivindicación 14, que comprende además:

Un sistema de alineación separado de dicho montaje de sujeción y acoplado con dicha caja de conexiones para alinear dicho tubo de extensión con un eje longitudinal de dicho elemento fijo y para alinear dichos brazos de soporte con un plano que es perpendicular al eje longitudinal de dicho elemento fijo.

16. El sistema como se reivindica en la reivindicación 1, en donde cada una de dichas luces de seguridad incluyen un sensor montado en sobre las mismas que se selecciona del grupo que consiste de un sensor de movimiento, un sensor de calor, un sensor infrarrojo, un sensor de sonido y un sensor de presión.

17. El sistema como se reivindica en la reivindicación 1, en donde cada una de dichas luces de seguridad tienen un chip IP rastreado para controlar y monitorear dicha luz de seguridad mediante un sistema operativo con base web.