



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-190635-00000-0000

Fecha: 2012-10-25 11:38:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve. 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO PORTABOMBILLO REFLECTOR

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE JOSE JESUS FRANCO B.

DOMICILIO MANIZALES

74. APODERADO _____

22. BOGOTÁ, D. C., _____

PETITORIO

1



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-190635- -00000-0000

Fecha: 2012-10-25 11:38:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE 2000-3

SOLICITUD DE:



Patente de invención



Patente de Modelo de Utilidad

 SOLICITANTE (71)	Nombre: JOSE JESUS FRANCO BETANCUR Dirección: Calle 12 A No. 30 - 11 Teléfono: 3103732342 Email: ventas@plastimetales.com Domicilio: MANIZALES - CALDAS	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☒ C.E. ☐ Otro ☐ Número 10240272
 REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: Dirección: Teléfono: E-Mail:	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número TP
 INVENTOR(ES) (72)	Nombre: JOSE JESUS FRANCO BETANCUR Dirección: Calle 12 A No. 30 - 11 Teléfono: 3103732342 E-Mail: ventas@plastimetales.com Domicilio: MANIZALES - CALDAS	IDENTIFICACION C.C. ☒ NIT ☐ C.E. ☐ Otro ☐ Número 10240272

Título(54): PORTA BOMBILLO REFLECTOR

€

(2 REIVINDICACIONES)

⌘ Clasificación Internacional (51):

 Prioridad	(33)País de Origen	(32)Fecha	(31)N° de Solicitud
SI ☐ NO ☒	_____ _____ _____	_____ _____ _____	_____ _____ _____



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.:

BANCO BOGOTA Fecha

2

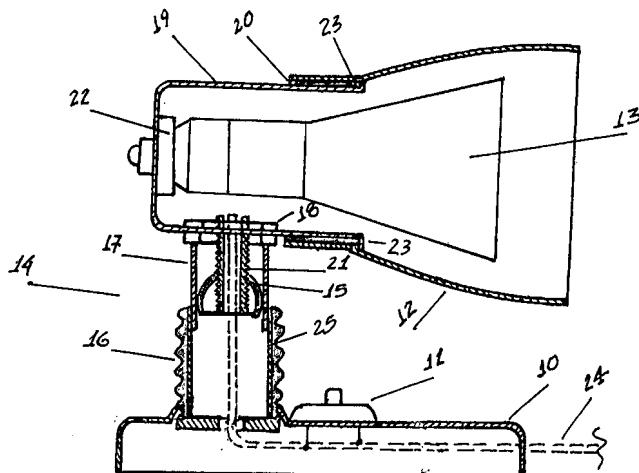
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 12 - 111558	
				Bogotá D.C., Octubre 25 de 2012 - 11:32:34	
RECIBIDO DE : ENRIQUE DURAN				CC 5.538.023	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO.PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	494404886	25/10/2012	86.250.00
*** 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. 12-190635- -00000-0000					
Fecha: 2012-10-25 11:38:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR					
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO					
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12					
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					
, Octubre 25 de 2012 - 11:32:35					

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

12 FIGURA C

FIG. 2



13

Solicito la concesión de la patente:

NOMBRE:

José Jesús Franco B

FIRMA:

José Jesús Franco B
CC 40.240.777P

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



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-190635- -00000-0000

Fecha: 2012-10-25 11:38:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

REDUCCIÓN DE TASAS DE SOLICITUD DE PATENTE

1 APLICACIÓN A:

☐ Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Presentación solicitud ☐ Examen de patentabilidad ☐ Tasas de mantenimiento

2 BENEFICIARIO	Nombre:	IDENTIFICACIÓN	
	Dirección:	☐ C.C.	☐ NIT
	Nacionalidad o Domicilio:	☐ C.E.	☐ Otro
	Teléfono:	Número _____	

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

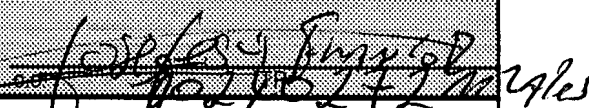
☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación

Entidades sin ánimo de lucro

☐ Copia del registro vigente en Cámara de Comercio

4 Solicito la reducción de la tasa de patente.

Nombre _____

Firma: 

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

MODELO DE UTILIDAD

PORTABOMBILLO REFLECTOR

CAMPO TECNOLÓGICO DE LA INVENCION:

El presente modelo corresponde al campo de los artefactos electrodomésticos domiciliarios como también de uso comercial e industrial, destinados a manera de lámparas para la iluminación localizada de paredes, techos, cuadros, obras de arte, vitrinas y como luces guía .

De éste modo el modelo de portabombillo puede tener utilización doméstica en mesas de estudio o adaptado al extremo cabecero de una cama o como elemento de iluminación en mesas de noche, conectado a la red eléctrica domiciliaria.

Presenta como característica especial un cuerpo de lámpara de dos secciones deslizables entre sí y ajustables conforme a la longitud del bombillo utilizado que en éste caso es un bombillo de Leds de unos 5 vatios de potencia.

Otra característica del modelo de portabombillo es la facilidad de adquirir desplazamientos angulares de posicionamiento para el haz luminoso con base en el diseño de una columna soporte del cuerpo de lámpara el cual presenta un elemento articulable tipo rótula lo que le permite adquirir diferentes posiciones angulares de giros a derecha e izquierda, verticales frontales y giros completos sobre su columna.

El modelo puede ser adaptado con un interruptor manual de prende y apaga y un cable de conducción de la corriente eléctrica conectable a la red domiciliaria.

DESCRIPCION GENERAL DEL MODELO.

La figura 1 presenta una vista general exterior del portabombillo. .

La figura 2 presenta un corte longitudinal del portabombillo que muestra detalles de ensamble entre los componentes del modelo.

Con base en lo anterior y sobre las figuras 1 y 2, el modelo comprende un cuerpo con una base (10) de soporte, la cual puede llevar adaptado un interruptor manual (11) y una columna soporte (14) dentro de la cual va un elemento o medio articulado a manera de rótula (15), dicha columna soporte de un cuerpo de lámpara (12) tubular hueco dentro del cual va conectado un bombillo reflector (13) de Leds, conectado a su vez junto con el interruptor manual a un cable (24) conductor de la corriente.

Respecto de la figura 2 la sección o corte ilustra el montaje detallado de los elementos componentes a saber:

El cuerpo del portabombillo en la parte de la lámpara está compuesto por una sección tubular (19) sobre la cual se desliza una sección de campana o sección cónica (12) dentro de la cual se aloja un bombillo de Leds (13) acoplado o conectado a un llamado "socket" (22) fijo en el fondo de la sección cilíndrica tubular (19).

La sección cónica (12) lleva un mango cilíndrico integrado en cuya cara interna se adhiere una capa elástica (20) que permite el deslizamiento de dicha parte cónica (12) sobre la superficie cilíndrica de (19).

A su vez la sección (19) lleva un borde extremo con una aleta o pestaña (23) que actúa como tope o retén del desplazamiento o deslizamiento de la sección cónica (12) sobre la cilíndrica tubular (19).

El cuerpo de lámpara compuesto por las secciones (12) y (19) desplazables entre sí se sostiene mediante unas tuercas (18) sobre una columna (14) compuesta a su vez por una sección tubular (17), un tornillo interior (21) perforado sobre su eje para dar paso al cable de conducción (24) y un elemento de articulación o rótula (15) atravesado por el tornillo perforado. Esta columna (14) va soportada sobre la base (10) y exteriormente se resguarda con una cubierta encauchetada (16) que le facilita los giros en cualquier dirección a la lámpara (12) a través de la rótula interior (15).

7

Estos giros como se mencionó son giros sobre la columna (14) a derecha e izquierda, inclinaciones sobre plano vertical y giros completos de la lámpara hasta de 360° .

La fabricación del modelo se puede hacer de preferencia en material plástico resistente a las temperaturas que pueda generar el bombillo, aunque éste tipo de bombillos Leds no generan altas temperaturas al contrario de los incandescentes, ya en desuso.

El modelo mencionado tal como representa en las figuras 1 y 2 tiene utilización como lámpara de noche para sus respectivas mesas o adaptable fija a cabeceros de camas con su respectivo interruptor manual. Sin dicho interruptor el modelo actúa como un reflector para obras de arte, vitrinas, techos, paredes , pasillos y otras aplicaciones comerciales o industriales conectado directamente a la red eléctrica del local y accionable por interruptor de pared .

8

REIVINDICACIONES

1. Portabombillo reflector adaptable como elemento de iluminación orientable en cualquier ángulo caracterizado por una base (10) de soporte , con interruptor manual (11), soportado sobre una columna (14) , dicho portabombillo con un cuerpo de lámpara que comprende una pieza cilíndrica (19) y una pieza cónica (12) dentro de la cual se aloja un bombillo Leds (13) conectado sobre un soporte socket (22), dicha columna (14) compuesta de una sección tubular (17) que empalma con una sección (25) recubierta de una capa cauchotada (16) e interiormente con un tornillo (21) perforado en su interior y unas tuercas soporte (18) y un elemento de articulación o rotula (15) para orientar los movimientos del portabombillo .

2. Portabombillo reflector conforme a lo definido en la reivindicación 1 y caracterizado además porque la pieza en el cuerpo de lámpara la pieza cilíndrica tubular (19) y la pieza cónica (2) se acoplan deslizantemente entre sí a través de una capa elástica (20) adherida en la cara interior de la pieza cónica, en donde la pieza (19) lleva en su borde libre un tope o pestaña reten (23).

RESUMEN

El presente modelo se refiere a un portabombillo reflector que se compone de un cuerpo de lámpara con dos secciones de acople deslizante limitado por una pestaña reten en una de las secciones y una columna soporte que permite mediante un medio articulado de rotula en su interior orientar en cualquier ángulo de inclinación o giro la posición del portabombillo. El modelo sirve para mesas de noche, cabeceros de cama, iluminación local de pasillos, vitrinas , cuadros , obras de arte ya se mediante interruptor manual o conexión directa a la línea de transmisión eléctrica .

11

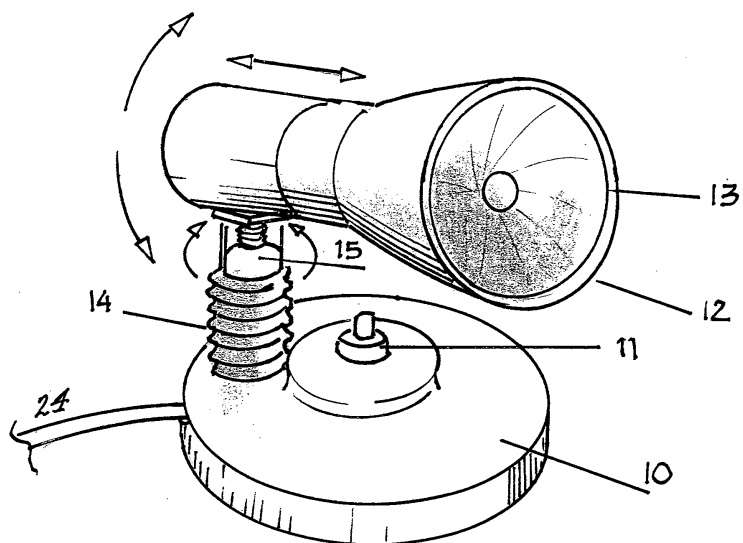
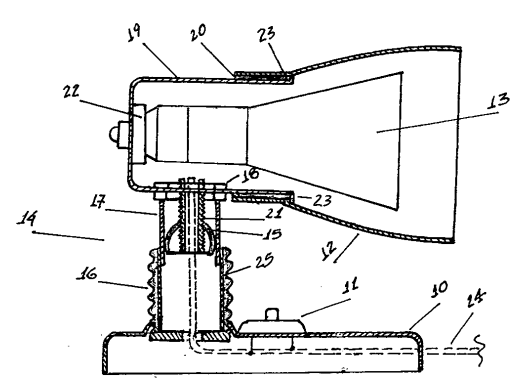


FIG. 1

12

FIG. 2



21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



No. 12-190635- 00000-0000

Fecha: 2012-10-25 11:38:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 12

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 ☐