

Bogotá, septiembre de 2015

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

Dirección de Nuevas Creaciones

E S D

1
vlt
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-120395- -00005-0000

Fecha: 2015-09-21 12:15:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

REF: EXPEDIENTE 14-120395

-MODIFICACIÓN DE SOLICITUD EN TRÁMITE-

SOLICITUD DE REGISTRO DE PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
DENOMINADA "VARILLA DE ALUMINIO PUESTA A TIERRA PARA
DESCARGA ELECTRICA"

Señores Dirección de Nuevas Creaciones reciban un cordial saludo.

Por medio de esta comunicación presento una modificación de mi solicitud en trámite, para lo cual anexo un nuevo capítulo descriptivo, un nuevo capítulo reivindicatorio y el respectivo recibo de la tasa a pagar para el presente trámite.

Atentamente,

Santiago Hincapié Restrepo

C.C. 8297510

TITULO: "DISPOSITIVO DE PUESTA A TIERRA PARA DESCARGA ELECTRICA"

CAMPO DE LA INVENCION

El campo técnico es el campo eléctrico en general, telecomunicaciones, televisión, y sistemas masivos de transporte.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Desde que se empezó a desarrollar el sistema eléctrico, el hombre ha tratado de protegerse, sus instalaciones, la maquinaria y equipos eléctricos de toda clase contra la acción destructora de los rayos y otras descargas o fallas eléctricas y para ello ha usado e instalado lo que se llama varilla puesta a tierra para descargaeléctrica, estas en un principio eran barras de cobre macizo, acero recubierto con tuberías de cobre y ahora la más común acero con recubrimiento electrolítico de cobre.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Con la presente solicitud se presenta la figura 1 que demuestra la barra de aluminio para puesta a punto con sus características esenciales. Allí se puede apreciar la configuración de la barra de aluminio (1) y la grapa (2).

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo de puesta a tierra para descarga eléctricaconsiste fundamentalmente en una barra de metal de aluminio (1) puntiaguda en su extremo inferior, que tiene una longitud de entre 0,60 y 3 metros y se instala penetrándola a la tierra.

Para la presente solicitud requerimos una barra de aluminio redonda (1), teniendo presente que puede ser cuadrada, hexagonal, angular, triangular o con forma de cualquier otra figura geométrica, como también platinas o flejes, etc.

Este dispositivo con la varilla de aluminio (1) al instalarse con conector o grapa de aluminio (2) no va a permitir formación de par galvánico.

El dispositivo presenta las siguientes ventajas:

- A) Es de rápida producción
- B) Amigable con la naturaleza, es ecológica
- C) Desestimula el robo

Los beneficios que presenta el dispositivo de puesta a tierra para descarga eléctrica son:

- a) Esta varilla brinda seguridad a las personas y a todos los seres vivos
- b) Protege todas las instalaciones eléctricas en maquinaria y equipos, en electrodomésticos, de telecomunicación, televisión y computación.

La varilla de aluminio puesta a tierra para descarga eléctrica se caracteriza porque:

- Es una barra (1)
- Porque es en metal de aluminio
- Es maciza
- Es puntiaguda
- Tiene un conector o grapa (2) de aluminio que no va a permitir formación de par galvánico
- Porque la barra (1) tiene dimensiones entre 0,60 y 3 metros de longitud y se instala penetrándola a la tierra.

CAPITULO REIVINDICATORIO

1. Dispositivo de puesta a tierra para descarga eléctrica CARCATERIZADO por que contiene los siguientes elementos y características:
 - Es una barra de aluminio (1)
 - La barra (1) es maciza
 - La barra (1) es puntiaguda en su extremo inferior
 - Tiene una grapa de aluminio (2) ubicada en el cuerpo de la barra (1)
 - La longitud de la barra (1) está entre 0,60 y 3 metros.

2. Dispositivo de puesta a tierra para descarga eléctrica de acuerdo a la reivindicación 1 CARCATERIZADO por que la barra de aluminio puede ser redonda, cuadrada, hexagonal, angular, triangular de platinas o flejes.

FIGURAS

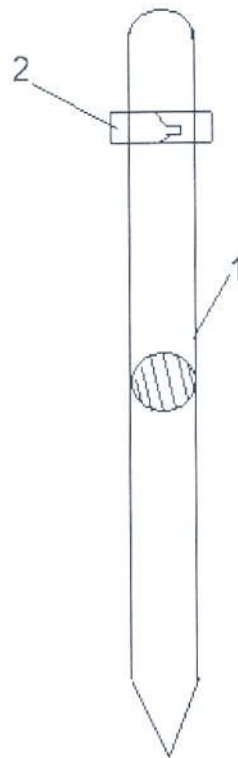


Figura 1. Barra de aluminio redonda (1)
con conector o grapa de aluminio (2)

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 15 - 103190

Bogotá D.C., Septiembre 21 de 2015 - 11:56:47

RECIBIDO DE : SANTIAGO HINCAPIE RESTREPO

CC 8.297.510

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	669760195	07/09/2015	133.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	133.000.00	133.000.00
			\$133.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-120395- -00005-0000

Fecha: 2015-09-21 12:15:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra 3 MODELO Eve 1 REGDEPOSITO
 Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 6

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

, Septiembre 21 de 2015 - 11:56:47