

Rionegro, Abril 28 de 2017

1

Superintendencia de Industria y Comercio
Radicado: 16051141 5 Folios: 0
Dependencia: Paten Fecha: 2017-06-01 8:
Tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

Señores:

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN NUEVAS CREACIONES

E.S.D

Bogotá D.C

Referencia: Radicado N° 16-051141
Patente Modelo de Utilidad

Respuesta al oficio N° 6375 de Abril 7 – 2017

Cordial saludo

Yo, José David Rendón Rivas, identificado con cédula de ciudadanía N° 15.421.437 de Rionegro, Antioquia, actuando como solicitante, acogiendo las sugerencias del examinador de la oficina de Nuevas Creaciones allego los siguientes documentos:

4. De la solicitud de patente
Nuevo Capítulo Reivindicatorio

5. Del estado de la Técnica
Haré un amplio comentario de la gran diferencia entre D1 y la invención propuesta.

Por la atención prestada, mil gracias

Atentamente,


JOSE DAVID RENDON
C.C 15.421.437 de Rionegro
Teléfono: 6146964
Celular: 3137589677
Dirección: Cra 62B N° 42-30 Barrio la Alameda Rionegro (Ant)
Correo Electrónico: lebur55@gmail.com

Capítulo Reivindicatorio

- 1). La cinta aislante eléctrica de la invención utilizada para encintar empalmes de cables y alambres delgados y extra delgados hecha a base de Pvc (policloruro de vinilo) o polietileno para baja tensión hasta 600 vts y temperatura máxima de 80°C, resistente a los rayos UV, humedad, aceite, etc **caracterizada porque** su ancho o superficie de contacto es de 5mm – 7mm y 9mm
- 2). La cinta de la invención **caracterizada porque** tendrá una configuración geométrica cuadrada o rectangular.

5. Determinación del estado de la Técnica.

El documento D1, el cual divulga una cinta de bobinado o aislante hecha de una resina sintética resistente a alta temperatura difiere enormemente de la cinta propuesta de la Invención **"Cinta Aislante eléctrica acondicionada para encintar empalmes de cables y alambres delgados"**, tal como expondré en las siguientes apartes:

- a. La cinta de la invención propuesta es una cinta para aislamientos eléctricos fabricada a base de pvc (policloruro de vinilo) o polietileno, su aislamiento es para baja tensión hasta 600 Vts. Y una temperatura hasta 80°C nunca utilizado para altas temperaturas como describe D1.
- b. La cinta de la invención propuesta utilizada para aislar empalmes de alambres y cables delgados y extra delgados en interiores y exteriores de instalaciones residenciales, comerciales e industriales e instalaciones de alumbrado público y toda clase de vehículos e incluso aviones; esta cinta nunca utilizado para aislamiento de bobinas y devanados de motores tal como describe D1.
- c. La cinta de la invención es una cinta de una gran resistencia a los rayos uv, a la humedad, a la corrosión, al aceite, a agentes químicos, bacterias y hongos; la cual no ocurre con las cintas hechas a base de resinas sintéticas y demás componentes tales como: telas, asbesto, poliéster, papel, entre otros.
- d. La cinta de la invención caracterizada porque su espesor de 0.15mm -0.2mm, es homogénea en toda la longitud del rollo y en cuanto a cualquiera de sus extremos (bordes); nunca se reduce su espesor hacia sus extremos tal como describe la cinta D1.
- e. La cinta de la invención tendrá una configuración cuadrada o rectangular, esto con el fin de facilitar un mejor manejo y manipulación durante su aplicación, la vigente es de sección circular, cuando la estamos manipulando y se nos cae (muy común), sale rodando y dependiendo de la topografía del terreno

se nos pierde, lo cual con la configuración propuesta es menos factible de que lo anterior ocurra.

f. La cinta de la invención propuesta será de 5mm, 7mm y 9mm, las connotaciones en la bobina son para crear la cultura de darle un uso más técnico, seguro y confiable; cuando se termina el encintado, si es halada o reventada, ésta trata de recuperar su forma inicial (desenvolviéndose) lo que es llamado en física "Memoria de los materiales", lo cual no ocurriría si aplicáramos la connotación de la cinta por su parte no adhesiva: cortar o si miramos que en la bobina (envoltura) impregnamos tijeras (cortar).

g. La figura 2 de la descripción inicial de la presente propuesta de Patente de Modelo de Utilidad es una toma física (esc.1:1), escala original del encintado de un empalme de un alambre extra delgado el cual nunca quedaría similar llevado a la práctica con las cintas aislantes eléctricas existentes actualmente de 13mm y 18mm de ancho o superficie de contacto; esto lo hemos vivido en nuestros hogares y demás cuando tratamos de reparar el toma del teléfono, el computador, el bafle, el tv, la plancha y más, en el caso de que la mascota u otra causa el cable o alambre que lo alimenta fué reventado.

5

9 mm.

7 mm

5 mm.

Fig. 2