



No. 11-124956- -00005-0000

Fecha: 2013-09-10 16:33:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA

Dirección de Nuevas Creaciones

E. S. D.

Ref: EXPEDIENTE No. 11-124956

Solicitud de patente a nombre de
TYCO THERMAL CONTROLS LLC.

Me refiero al Oficio No. 7924 que contiene el examen de fondo de solicitud de patente indicada en la referencia, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

En el examen de fondo se afirma~~x~~ que debido a la previa existencia de las patentes US 4'645.906 (D1) y US 3'777.117 (D2) la patentabilidad de la presente solicitud está afectada en cuanto al nivel inventivo en las reivindicaciones 1 a 3.

Los solicitantes cancelan la reivindicación 3 y presentan un nuevo pliego de dos reivindicaciones en las que la reivindicación 1 se modifica de acuerdo con lo sugerido por el examinador en la tercera parte del examen.

Las adiciones que se hacen a la reivindicación 1 y en particular la última frase de la reivindicación, "el conductor de núcleo eléctrico aislado que tiene un índice de expansión térmica mayor que la forma ferromagnética", se introduce en orden a superar la objeción de altura inventiva a la luz de las anterioridades D1 y D2. El soporte a esta modificación se encuentra en el primer párrafo de la página 7 de la descripción y por lo tanto, no introduce una materia nueva en el objeto de la solicitud.

En los términos anteriores doy respuesta al requerimiento del oficio 7924 antes aludido.

Atentamente,

JERÓNIMO CASTILLO BONILLA
C.C. 79.462.057 Bogotá
T.P 104167 C.S. Judicatura

REIVINDICACIONES:

1. Un dispositivo calentador caracterizado por:

Un componente de efecto cutáneo que tiene por lo menos un conductor de núcleo eléctrico aislado 12 en comunicación eléctrica con una forma ferromagnética alargada, adyacente y paralela, 14 que tiene una reducción y localización de la profundidad y el ancho de la trayectoria de conductor efectiva en la sección transversal de la forma ferromagnética 14, aumentando en esa forma la resistencia e incrementando el calentamiento del efecto cutáneo, y, un componente de aislamiento cerámico inorgánico 18, y, el conductor de núcleo eléctrico aislado 12 que tiene un índice de expansión térmica mayor que la forma ferromagnética 14.

2. El dispositivo calentador de la reivindicación 1, en donde el componente de aislamiento cerámico inorgánico 18, comprende óxido de magnesio.