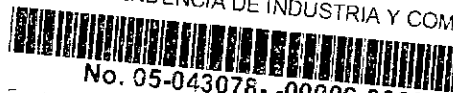


83

RAFAEL CAMPO ASOCIADOS LTDA.
INDUSTRIAL PROPERTY
A B O G A D O S
1924

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-043078- -00006-0000

Fecha: 2007-12-13 11:59:54 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTE, Y!! Evt: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RLSPLCS1- REQ JE Folios 3

Señores
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

TRAMITE : 002 PATENTES
EVENTO : 001 Solicitud
ACTUACIÓN :

EXPEDIENTE : 05-43078
PATENTE : UNA CONEXIÓN ELECTRICA A UNA MORDAZA
SELLANTE CERÁMICA, Y UN METODO DE
REALIZAR LA CONEXIÓN.

PATRICIA CAMPO JARAMILLO, mayor de edad, domiciliada en Bogotá D.C., Abogada en ejercicio, con tarjeta profesional No. 41788 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 35'462.711 de Usaquén, actuando como apoderada de la Sociedad **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S,A**, y en tiempo legal, me permito dar respuesta al auto proferido por ese despacho bajo el oficio No. 12616 de Octubre 5, 2007.

De acuerdo con las observaciones se modifica las reivindicaciones relacionadas con el método, comprendido ahora en las nuevas reivindicaciones 10 a 11, que se anexan con el presente escrito; como las reivindicaciones N°s 1 a 9, no fueron objetadas, continúan como fueron presentadas originalmente. La nueva reivindicación N° 11, no constituye una ampliación, simplemente al método reivindicado de cuerdo con la reivindicación N°10, se le puede realizar una etapa adicional opcional y que forma junto con la materia de la reivindicación N° 10, que es materia nueva , parte de la invención debidamente soportada en la descripción.

Por tanto el capitulo reivindicatorio queda conformado por once reivindicaciones, de 1 a 9 las originales y las 10 y 11 son las que se presentan con este oficio.

En relación a los requisitos de patentabilidad , frente al estado de la técnica más próximo, nosotros hemos encontrado que la cerámica eléctricamente conductiva, puede ser metalizada mediante proceso especial, como se reivindica de acuerdo con el método y la unión puede ser encapsulada con un material eléctricamente aislante, dando como resultado una unidad sellada protegida de humedad y otros factores que incrementan la corrosión, además es posible por la metalización de las cerámica que el primer contacto pueda someterse o se sujeto a elevadas temperaturas sin sufrir ningún daño, como resultado por ejemplo es posible emplear soldadura fuerte para el segundo contacto (11) sin riesgo de dañar el primer contacto.

RAFAEL CAMPO ASOCIADOS LTDA.
INDUSTRIAL PROPERTY
A B O G A D O S
1924

pueda someterse o se sujeto a elevadas temperaturas sin sufrir ningún daño, como resultado por ejemplo es posible emplear soldadura fuerte para el segundo contacto (11) sin riesgo de dañar el primer contacto.

De esta manera cumplimos con los requisitos necesarios para la presentación de la patente en referencia, solicitando a ese Despacho se sirva anexar lo anunciado al respectivo expediente y se continúe con su trámite normal.

Cordialmente,

REIVINDICACIONES

10- Un método de realizar una conexión eléctrica entre una parte de cerámica eléctricamente conductiva, tal como una mordaza sellante y un conductor eléctrico, comprendiendo los pasos de :

colocar, en una superficie cerámica (4a 4b) un aluminio de metalización (12) para realizar una superficie metalizada, colocar un conductor eléctrico (7a 7b) en contacto con el aluminio de metalización, y sometiendo el aluminio de metalización (12) al calor, bajo vacío parcial para que éste metalice la superficie cerámica (4a 4b) y la una con el conductor eléctrico (7a 7b), posteriormente encapsular la unión entre la superficie cerámica (4a 4b) y el conductor eléctrico (7a 7b) en un material eléctricamente aislante.

11- Método de la reivindicación N° 10 donde el primer conductor eléctrico (7a 7b) se conecta a un segundo conductor eléctrico (11) en que los conductores eléctrico son comprimidos a un empalme uno contra otro y donde dicha conexión es encapsulada en un material eléctricamente aislante.