

Señores,
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Dirección de Nuevas Creaciones

REFERENCIA: Respuesta a requerimiento de forma – Modelo de utilidad

No. de expediente: NC2018/0001140
DEP: Dirección de Nuevas Creaciones
TRA: Modelo de Utilidad
ACT: No. 1231 Requerimiento de forma

ANDRÉS FELIPE ZAFRA PICO, mayor de edad y vecino de Cali, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.144.028.160 de Cali, abogado titulado con tarjeta profesional No. 227.576 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, obrando como apoderado del trámite de la referencia, dentro del término legal para ello dispuesto en la Decisión 486 del 2000 y la Circular Única No. 10 de 2001 de la Superintendencia de Industria y Comercio, procedo a dar respuesta a los requerimientos solicitados por su entidad, que hacen referencia al acápite de reivindicaciones del petitorio, como se establece a continuación:

I. Se procede a dar el respectivo alcance al requerimiento efectuado, replanteando el capítulo reivindicatorio con las modificaciones referidas en el Oficio No. 1231, de la siguiente forma:

REIVINDICACIONES

- 1) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos; el mencionado resorte-cuchilla (4) está conectado a una lámina-resorte (6) que lo baja, direccionándolo hacia los cables o alambres, los cuales entran a través de dos cavidades frontales (10) del dispositivo que se encuentran en la base de soporte (3), donde quedan fijados en la cámara de conexión (9) y reciben el corte de la cuchilla conductora doble en “U” (5), que hace parte del resorte-cuchilla (4) y queda ajustada a la base de soporte (3) mediante pines (14) y agujeros de acople (13) que están ubicados tanto en la tapa de apertura (2) como en la base mencionada.

Caracterizado porque el resorte-cuchilla (4) está compuesto por una cuchilla u hoja afilada (5) hecha en material conductor, que permite realizar la conexión entre dos cables o alambres introducidos en el dispositivo, fijándolos e inmovilizándolos dentro de la cámara de conexión (9); estando la cuchilla conductora (5) adherida a la lámina-resorte (6), mediante remaches de material no conductor, considerando que la lámina

resorte (6) está compuesta por un material aislante que impide la conductividad de la corriente eléctrica a otras partes del dispositivo.

- 2) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos, conforme a la reivindicación 1); caracterizado por disponer de un Resorte-cuchilla (4) que se mueve en forma de pivote para penetrar el aislante de los cables o alambres hasta el núcleo conductor y que está compuesto por una hoja afilada de metal en forma de "U" (5) que sirve como conductor, que ejerce presión por fuerza cinética mediante el uso de una lámina-resorte (6) que permite el movimiento, contra los dos cables o alambres ubicados en las cavidades guías (10), de esta forma atravesando el aislante y logrando la conexión eléctrica entre los mismos.
- 3) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos, conforme a la reivindicación 1); caracterizado por disponer de una Lámina-resorte (6) que se conecta al resorte cuchilla (4) conforme a las reivindicaciones 1) y 2) para permitir el movimiento en pivote de la cuchilla (5) que ejerce la presión conectora sobre los cables o alambres, que se encuentra compuesta por un resorte unido a la lámina flexible de material dieléctrico (6) que se conecta a la cuchilla (5) aislando así la corriente eléctrica, limitándola a la conexión entre cuchilla en "U" (5) y cables o alambres. Estando estos tres elementos (lámina-resorte, cuchilla en "U" y lámina dieléctrica) unidos por remaches.
- 4) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos, conforme a la reivindicación 1); caracterizado por disponer de una base de soporte (3), compuesto en polímeros sintéticos o "plástico", que contiene una cámara de conexión (9) donde los cables o alambres son penetrados por la cuchilla conductora en "U" (5) y quedan fijos por el tiempo necesario. Adicionalmente, la base de soporte (3) tiene dos cavidades guías frontales (10) por donde se introducen los mencionados cables o alambres eléctricos.
- 5) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos, conforme a la reivindicación 1); caracterizado por disponer de una tapa de apertura (2), compuesta por polímeros sintéticos o "plástico", que se encuentra en la parte superior del dispositivo permitiendo elevar o bajar esta parte junto con el resorte-cuchilla (4) y la lámina-resorte (6). Al estar la tapa de apertura (2) en posición baja, funge

como impedimento para la entrada de cables o alambres a las cavidades guías (10).

- 6) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos, conforme a la reivindicación 1); caracterizado por disponer de una cuchilla conductora en forma de "U" (5), en bronce fosforoso o materiales conductores de electricidad similares, que realiza el corte en el material aislante de los cables o alambres dispuestos en la cámara de conexión (9) y logrando así, el empalme de dichos cables o alambres.
- 7) Dispositivo conector con resorte y cuchilla (1), para conexión automática de cables eléctricos con resorte y cuchilla conductora, en el cual un resorte-cuchilla (4) penetra en el aislante de dos cables o alambres hasta llegar al núcleo para servir de material conductor de la corriente eléctrica entre ambos, conforme a la reivindicación 1); caracterizado por disponer de pines (14) y agujeros de acople (13), compuestos por materiales dieléctricos, que permiten la unión entre la base de soporte (3) y la tapa de apertura (2).

II. Se remueve referencia a la Figura 1 que se relacionaba en la reivindicación 2) del documento previo al examen de forma.

Atentamente,

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Andres Felipe Zafra Pico', with a stylized flourish at the end.

ANDRES FELIPE ZAFRA PICO
C.C. No. 1.144.028.160 de Cali
T.P.: 227.576 del CSJ