

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-143493- -00002-0000

Fecha: 2014-08-21 12:45:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Ref.: Expediente No. 14-143493

Solicitud de patente vía PCT denominada SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA PARA ILUMINAR CABLES ENTRE OTROS USOS, QUE COMPRENDE UN CABLE DE PODER Y UN DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA; MÉTODO DE FABRICACIÓN REPARACIÓN DEL MISMO.

Solicitantes: MARIANO LÓPEZ GÓMEZ.
BORJA RODRÍGUEZ RÍOS.

Luz Helena Adarve Gómez, identificada como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderada de los señores Mariano López Gómez y Borja Rodríguez Ríos mencionados en la referencia, en respuesta al Oficio No. 8530 notificado por fijación en lista el día 22 de Julio de 2014, me permito adjuntar poderes debidamente diligenciados, en donde se me faculta para actuar en nombre y representación de los solicitantes, los cuales serán allegados con el presente escrito.

De otra parte, hago notar que la publicación internacional de la solicitud de patente de invención de la referencia y también allegada con el presente escrito, aparecen como solicitantes e inventores de la misma los señores LÓPEZ GÓMEZ, MARIANO y RODRÍGUEZ RÍOS, BORJA.

Por tal motivo, solicito a ustedes la corrección del apellido de uno de los solicitantes e inventores en la presente solicitud, toda vez que el nombre completo del mismo corresponde a LÓPEZ GÓMEZ, MARIANO y no a LOPEZ DOMEZ MARIANO, como inicialmente fue presentada la solicitud en fase nacional.

En virtud de lo anterior renuncio al término faltante y solicito a ese Despacho proceder con la publicación de la patente de invención de la referencia.

Atentamente,

Luz Helena Adarve Gómez

C.C. 41.575.435 de Bogotá

T. P. 14.884 del Consejo Superior de la Judicatura

Colombia

PODER

En la ciudad de Santiago de Chile, el Señor **Mariano López Gómez** mayor de edad y domiciliado en Vía Aurora 9498, Vitacura, Santiago, Chile declara:

PRIMERO: Que actúa en nombre propio.

SEGUNDO: Que en tal capacidad, otorga por medio de la presente, poder especial, amplio y suficiente a **DARÍO CÁRDENAS NAVAS y/o EDUARDO CARDENAS-CABALLERO y/o BERNARDO P. CARDENAS-MARTINEZ y/o LUZ HELENA ADARVE GÓMEZ y/o JUANITA ACOSTA**, abogados titulados de la firma **CÁRDENAS Y CÁRDENAS ABOGADOS PROPIEDAD INTELECTUAL LTDA**, domiciliada en la Carrera 7 No. 71-52, Torre B, Piso 9, de Bogotá, D.C, Colombia, para adelantar ante las Oficinas Colombianas y Autoridades correspondientes los procedimientos para obtener la patente de invención titulada "**SISTEMA DE EXTRACCION DE ENERGIA PARA ILUMINAR CABLES ENTRE OTROS USOS, QUE COMPRENDE UN CABLE DE PODER Y UN DISPOSITIVO DE EXTRACCION DE ENERGIA; METODO DE FABRICACION Y REPARACION DEL MISMO**", así como para el procesamiento de cambio de nombre o domicilio del propietario, renunciias y licencias del mismo para cuyo propósito tienen poder para emprender ante dichas autoridades todas las acciones necesarias para los propósitos indicados, para presentar solicitudes, declaraciones, reclamaciones, formular descripciones, enmiendas, oposiciones y apelaciones; pagar impuestos y cuotas y hacer cualquier otro pago determinado por la ley; para recibir cualquier documento y valores que expidan el respectivo descargo; y por medio del presente se ratifica y confirma que tienen poder para adelantar cualquier acto legal de representación que se haga para beneficio de la firma, como mi propio acto de otorgarles a ellos este poder para sustituir este poder y si es necesario revocar dichas sustituciones.

4 1/2

TERCERO: Que para los propósitos de los artículos 597 y 543 del Código Colombiano de Comercio los apoderados tienen poder para recibir servicio de notificación y para designar apoderados judiciales y extrajudiciales.

Firmado en Santiago de Chile, 8 de Julio de 2014.



FIRMA

NOMBRE: Mariano López Gómez

L 2/2

PODER

En la ciudad de Santiago de Chile, el Señor **Borja Rodríguez Ríos** mayor de edad y domiciliado en Luis Carrera 1248, Depto. 21, Vitacura, Santiago, Chile declara:

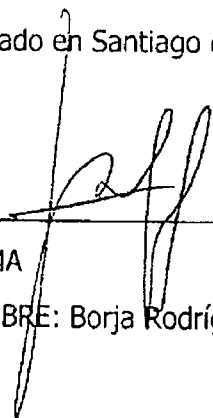
PRIMERO: Que actúa en nombre propio.

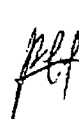
SEGUNDO: Que en tal capacidad, otorga por medio de la presente, poder especial, amplio y suficiente a DARÍO CÁRDENAS NAVAS y/o EDUARDO CARDENAS-CABALLERO y/o BERNARDO P. CARDENAS-MARTINEZ y/o LUZ HELENA ADARVE GÓMEZ y/o JUANITA ACOSTA, abogados titulados de la firma CÁRDENAS Y CÁRDENAS ABOGADOS PROPIEDAD INTELECTUAL LTDA, domiciliada en la Carrera 7 No. 71-52, Torre B, Piso 9, de Bogotá, D.C, Colombia, para adelantar ante las Oficinas Colombianas y Autoridades correspondientes los procedimientos para obtener la patente de invención titulada "**SISTEMA DE EXTRACCION DE ENERGIA PARA ILUMINAR CABLES ENTRE OTROS USOS, QUE COMPRENDE UN CABLE DE PODER Y UN DISPOSITIVO DE EXTRACCION DE ENERGIA; METODO DE FABRICACION Y REPARACION DEL MISMO**", así como para el procesamiento de cambio de nombre o domicilio del propietario, renunciias y licencias del mismo para cuyo propósito tienen poder para emprender ante dichas autoridades todas las acciones necesarias para los propósitos indicados, para presentar solicitudes, declaraciones, reclamaciones, formular descripciones, enmiendas, oposiciones y apelaciones; pagar impuestos y cuotas y hacer cualquier otro pago determinado por la ley; para recibir cualquier documento y valores que expidan el respectivo descargo; y por medio del presente se ratifica y confirma que tienen poder para adelantar cualquier acto legal de representación que se haga para beneficio de la firma, como mi propio acto de otorgarles a ellos este poder para sustituir este poder y si es necesario revocar dichas sustituciones.

[Handwritten signature] 11/2.

TERCERO: Que para los propósitos de los artículos 597 y 543 del Código Colombiano de Comercio los apoderados tienen poder para recibir servicio de notificación y para designar apoderados judiciales y extrajudiciales.

Firmado en Santiago de Chile, 8 de Julio de 2014


FIRMA
NOMBRE: Borja Rodríguez Ríos

 2/2.

WIPO



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search

Browse

Translate

Options

News

Login

Help

Home IP Services PATENTSCOPE



1. (WO2014026300) SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA PARA ILUMINAR CABLES ENTRE OTROS USOS, QUE COMPRENDE UN CABLE DE PODER Y UN DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA; MÉTODO DE FABRICACIÓN REPARACIÓN DEL MISMO

PCT Biblio. Data Description Claims National Phase Notices Drawings Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Submit observation

PermaLink

Pub. No.: WO/2014/026300 International Application No.: PCT/CL2012/000044

Publication Date: 20.02.2014 International Filing Date: 17.08.2012

IPC: H01B 17/36 (2006.01), H01B 13/02 (2006.01), H01B 13/14 (2006.01)

Applicants: LÓPEZ GÓMEZ, Mariano [CL/CL]; (CL),
RODRÍGUEZ RÍOS, Borja [CL/CL]; (CL)Inventors: LÓPEZ GÓMEZ, Mariano; (CL),
RODRÍGUEZ RÍOS, Borja; (CL)Agent: BEUCHAT, BARROS & PFENNIGER DOS S.A; Europa 2035 Providencia Santiago Código Postal
7510344 (CL)

Priority Data:

Title

(EN) ENERGY EXTRACTION SYSTEM FOR ILLUMINATING CABLES, AMONG OTHER USES, WHICH COMPRISES A POWER CABLE AND AN ENERGY EXTRACTION DEVICE; METHOD FOR MANUFACTURING AND REPAIRING SAID SYSTEM

(ES) SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA PARA ILUMINAR CABLES ENTRE OTROS USOS, QUE COMPRENDE UN CABLE DE PODER Y UN DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN DE ENERGÍA; MÉTODO DE FABRICACIÓN REPARACIÓN DEL MISMO

(FR) SYSTÈME D'EXTRACTION D'ÉNERGIE POUR ÉCLAIRER DES CABLES ENTRE AUTRES UTILISATIONS, QUI COMPREND UN CÂBLE DE PUISSANCE ET UN DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ÉNERGIE; PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE RÉPARATION DE CE DERNIER

Abstract:

(EN) Energy extraction system for illuminating cables which comprises one or more power cables, which may be three-phase or single-phase, and an energy extraction device, based on the arrangement of the energy extraction device on at least one of the power cables which comprises the cable. The device comprises: a core which performs the function of concentrating the perimeter magnetic field in the entire volume thereof and is an open and continuous core which is helically arranged on the power cable; a series of coils incorporated on the core at given spacings, a voltage being induced in the terminals of said coils; loads which are associated with and connected to each coil, preferably LEDs; and storage batteries for storing energy. The invention also concerns the method for manufacturing the system, the method for repairing the system and the method for manufacturing the energy extraction device.

(ES) Sistema de extracción de energía para iluminar cables que comprende uno o varios cables de potencia, que puede ser trifásico o monofásico y un dispositivo de extracción de energía, basado en la disposición del dispositivo de extracción de energía sobre al menos uno de los cables de potencia que comprende el cable. El dispositivo comprende: un núcleo que cumple la función de concentrar en todo su volumen, el campo magnético perimetral, es un núcleo abierto, continuo y dispuesto helicoidalmente sobre el cable de potencia. Una serie de bobinas incorporadas sobre el núcleo cada cierta distancia. En los terminales de estas bobinas se induce un voltaje. Unas cargas, asociadas y conectadas con cada bobina, siendo preferentemente unos LEDs. Unos acumuladores, de acumulación de energía. También es objeto de la invención el método de fabricación del sistema, el procedimiento de reparación del sistema y el método de fabricación del dispositivo de extracción de energía.

(FR) La présente invention concerne un système d'extraction d'énergie pour éclairer des cables comprenant un ou plusieurs câbles de puissance, qui peut être triphasé ou monophasé et un dispositif d'extraction d'énergie, basé sur l'installation du dispositif d'extraction d'énergie sur au



moins un des câbles de puissance que comprend le câble. Le dispositif comprend: un noyau qui remplit la fonction de concentrer sur tout son volume, le champ magnétique périphérique et qui est un noyau ouvert, continu et disposé de manière hélicoïdale sur le câble de puissance. Une série de bobines est incorporée sur le noyau, chacune à une certaine distance. Au niveau des bornes de ces bobines une tension est induite. Des charges sont associées et connectées à chaque bobine, qui sont de préférence des DEL, et des accumulateurs accumulant l'énergie sont prévus. La présente invention porte également sur un procédé de fabrication du système, le procédé de réparation du système et le procédé de fabrication du dispositif d'extraction d'énergie.

**Designated
States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
Organización Regional Africana de la Propiedad Intelectual (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)
Organización Eursiática de Patentes (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM)
Oficina Europea de Patentes (EPO) (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR)
Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language:

español (ES)

Filing Language:

español (ES)