

# OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-124965-00005-0000

Fecha: 2012-01-25 16:44:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 3

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente N°. 11-124.965

Solicitud de Patente de Invención titulada: "BALASTO ELECTRÓNICO"

Solicitante: PANACEA QUANTUM LEAP TECHNOLOGY LLC.

Nuestra Ref: P2011/000145

**RESPUESTA AL OFICIO N° 16787 NOTIFICADO**  
**POR FIJACION EN LISTA No. 401, DE FECHA 27 DE OCTUBRE DE 2011,**  
**(EXAMEN DE FORMA)**

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal de prórroga previsto en el artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito presentar un nuevo resumen según lo dispuesto en el Artículo 31 de la Decisión 486.

2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aportar junto al presente memorial, un (1) documento de cesión conforme a lo dispuesto en el Art. 167 del Decreto 19 de 2012, en el que consta la cesión de un (1) inventor al solicitante.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE  
CC. No. 79.782.747 de Bogotá  
T.P. 74.295

Adjunto: Resumen  
Cesión

## RESUMEN

(Expediente No. 11-124.965)

La presente invención divulga un balasto electrónico para hacer funcionar una lámpara de descarga de gas que incluye (i) un circuito rectificador de corriente; (ii) una red de corrección de factor de potencia (CFP) que incluye un capacitor electrolítico que se carga a través de un circuito conformado por un inductor, diodo y capacitor; y (iii) un circuito inversor conmutado que convierte el voltaje rectificado de corriente continua a un voltaje de corriente alterna de alta frecuencia. El circuito electrónico tiene un conmutador que conmuta sobre los elementos electrónicos antes mencionados haciendo que el circuito (CFP) consuma energía de la red permanentemente, al tiempo que el capacitor electrolítico permanece conectado a la tensión del puente rectificador, a través del inductor y el diodo, así el inductor no tenga energía almacenada. A partir del capacitor de almacenamiento se alimenta el inversor con una tensión constante y libre de ruido que permite que el inversor alimente de manera adecuada la carga luminica.

**ASSIGNMENT**

**Francisco Javier Velasco Valcke**

by means of this document and in consideration of the payment by the Assignee to the Assignor of a good and valuable consideration, assign(s) to  
**PANACEA QUANTUM LEAP TECHNOLOGY LLC.**

A Corporation organized under the laws of United State of America

Domiciled in  
**1801 N. Griffin Dallas, TX 75202, U.S.A.**

(hereinafter referred to as the "ASSIGNEE").  
All my (our) rights, title and interest in and to my (our) invention for a new and useful improvement entitled and as fully set forth and described in:

Corresponding to the patent application No. **11-124.965**

So far as the Colombia is concerned.

Place and date: \_\_\_\_\_

Assignor(s) \_\_\_\_\_

**CESION**

**Francisco Javier Velasco Valcke**

por medio de la presente y a cambio del pago de una contraprestación económica, cedo (cedemos) a

**PANACEA QUANTUM LEAP TECHNOLOGY LLC.**

Una Sociedad organizada bajo las leyes de Estados Unidos de América

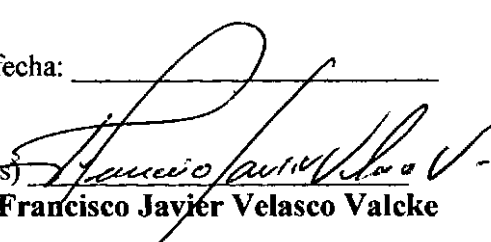
domiciliada en  
**1801 N. Griffin Dallas, TX 75202, E.U.A.**

(de ahora en adelante el "CESIONARIO").  
todos mis (nuestros) derechos, título e interés sobre mi (nuestra) invención tal como describe en:

**BALASTO ELECTRÓNICO**  
Correspondiente a la solicitud de patente de invención No. **11-124.965**

en lo que concierne a Colombia

Lugar y fecha: \_\_\_\_\_

Cedente(s)   
**Francisco Javier Velasco Valcke**