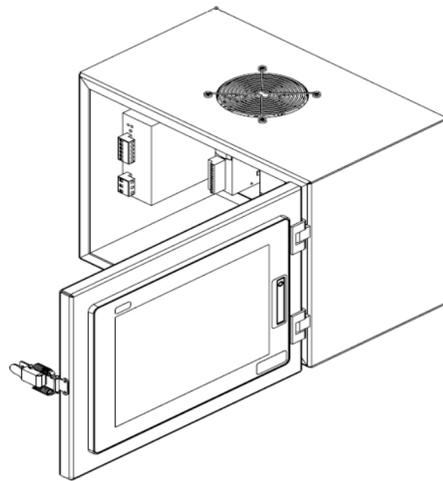


Dispositivo y método para el monitoreo y control operacional, del desempeño energético y eficiencia de una caldera pirotubular

Otorgada según Resolución No. 67538 del 26 de octubre del 2020



Descripción

Dispositivo que permite la identificación, sensado y recuperación en línea de las pérdidas energéticas y los costos operaciones asociados con calderas pirotubulares.

Título: Dispositivo y método para el monitoreo y control operacional, en tiempo real, del desempeño energético y eficiencia de una caldera pirotubular

Tiempo de Concesión: 20 años

Titularidad: Universidad del Atlántico y E2 Energía Eficiente

INVENTORES

Dispositivo y método para el monitoreo y control operacional, del desempeño energético y eficiencia de una caldera pirotubular



JUAN CARLOS CAMPOS AVELLA: Investigador Asociado. Ingeniero en Termoenergética, Doctor en Ciencias Técnicas. 27 años laborando en la UA como docente de planta. Categoría Titular.

GUILLERMO VALENCIA OCHOA: Investigador Junior. Ingeniero Mecánico, Magister en Ing. Mecánica, Doctor en Ingeniería. 8 años laborando como docente de planta tiempo completo. Categoría Asociado.

MÉTODO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE ENERGÍA

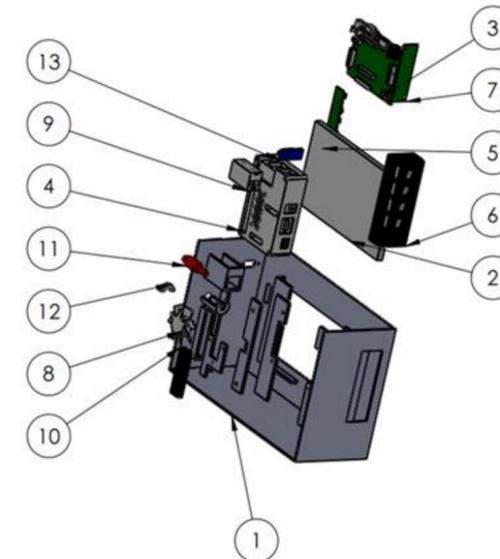
Otorgada según Resolución N° 1224 del 18 de enero de 2021

Descripción

Método de gestión integral de energía mediante el control de variables operacionales que influyen en el desempeño energético. Técnicas destinadas al incremento del rendimiento operacional de los sistemas de acondicionamiento de aire y a la medición de parámetros para identificar las causas operacionales de pérdida del rendimiento.

Tiempo de Concesión: 20 años

Titularidad: Universidad del Atlántico y E2 Energía Eficiente



INVENTORES

Método para la gestión integral de energía



JUAN CARLOS CAMPOS AVELLA: Investigador Asociado. Ingeniero en Termoenergética, Doctor en Ciencias Técnicas. 27 años laborando en la UA como docente de planta. Categoría Titular.

GUILLERMO VALENCIA OCHOA: Investigador Junior. Ingeniero Mecánico, Magister en Ing. Mecánica, Doctor en Ingeniería. 8 años laborando como docente de planta tiempo completo. Categoría Asociado.



MARLEY CECILIA VANEGAS CHAMORRO: Investigadora Senior. Ingeniera Química, Especialista en Gestión Eficiente de la Energía. Magister en Ingeniería Química, Doctora en Tecnología, diversificación, calidad y ahorro energético. 8 años como docente de planta tiempo completo. Categoría Asociado.

INVENTORES

Método para la gestión integral de energía



EDGAR DANIEL LORA FIGUEROA: Investigador Senior. Ingeniero Químico, Especialista en Gestión Eficiente de la Energía y Magister en Desarrollo Social. 41 años laborando en la UA como docente de planta. Categoría Titular.

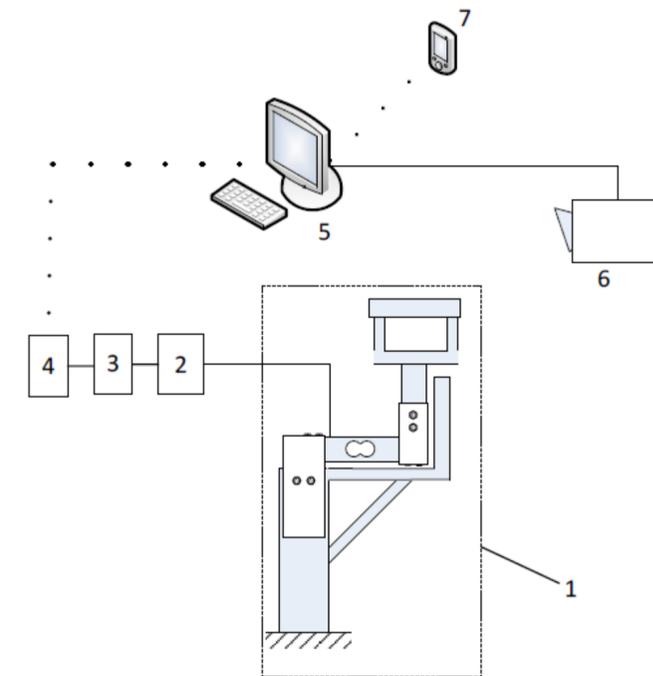
FABIAN ALONSO GARCIA BARRIOS: Licenciado Física, Magister en Geofísica. 12 años laborando como docente en la UA, 8 años como docente de planta tiempo completo. Categoría Asociado.

SISTEMA DE MEDICIÓN DEL GASTO DE CALORÍAS EN APARATOS DE GIMNASIO INMÓVILES

Otorgada según Resolución No.21609 del 19 de abril de 2021

Descripción

Sistema de adquisición de datos para determinar las calorías gastadas durante la realización del ejercicio de barras paralelas, para ello se debe medir la fuerza, o peso del practicante en este caso, y la velocidad de realización del ejercicio.



Tiempo de Concesión: 20 años

Titularidad: Universidad del Atlántico

INVENTORES

Método para la gestión integral de energía



JAVIER ROLDAN MCKINLEY:
Investigador Asociado.
Ingeniero Mecánico,
Magister y Doctor en
Ingeniería Mecánica. 10
años laborando en la UA
como docente de planta.
Categoría Titular.



GIUSEPPE POLIFRONY AVENDAÑO:
Egresado Ingeniería Mecánica de
la UdeIA.



YESID FLOREZ ORTIZ: Egresado
Ingeniería Mecánica de la UdeIA.



SUSAN VILLALOBOS SARMIENTO:
Egresada Ingeniería Mecánica de
la UdeIA.



WILBER FITATÁ: Egresado
Ingeniería Mecánica de la UdeIA.