

Search history

Search 1: INV=(eladio castro hinestrosa) (Results 3)

1) Family number: 59633548 (CO5980115U)

© PatBase

Title: METODOS SIMPLES Y ECONOMICOS DE OBTENCION DE VACIOS PARCIALES Y DE DIFERENCIAS DE PRESION PARA TRANSPORTE PESADO SIMPLE AND ECONOMIC METHODS FOR OBTAINING AND EMPTY PARTIAL SETTLEMENT OF PRESSURE FOR HEAVY TRANSPORT (Machine translation)

Abstract: Source: CO5980115U [ES] La presente invencion se refiere a un modelo de instalacion de componentes destinados a la produccion de grandes volúmenes de aire subatmosferico para generar una energia con base en diferencias o gradientes de presion por area, energia que se aplica a una camara tubular o recinto de dos camaras divididas por un embolo o piston que tiene una superficie o area y que se fundamenta en la formula de fuerza igual a presion por superficie. 1.- Modelo de construccion para obtener vacios parciales y diferencias de presion, con destino al transporte pesado, en trayectos planos y/o verticales tanto de personas como de mercancías, mediante el llenado y vaciado intermitente de un deposito o recipiente con agua para producir un gradiente de presion que aplicado a la superficie de un embolo ocasiona su desplazamiento y traccion de una carga atada a una de sus caras, que se caracteriza por comprender el montaje de los siguientes componentes: - un deposito hermetico para llenar con agua - un recinto tubular con dos camaras en el mismo nivel - un embolo o piston que separa las dos camaras del recinto - una conduccion de vacio entre el deposito y el recinto - unos medios de arrastre de carga en una cara del embolo o piston - elementos de taponamiento del deposito hermetico.2.- Modelo de construccion para obtener vacios parciales conforme a la reivindicacion 1, caracterizado ademas porque la conduccion entre el deposito y el recinto, lleva el vacio creado en dicho deposito con el llenado y vaciado intermitente de su contenido de agua. 3.- Modelo de construccion conforme a la reivindicacion 1 o 2, que se caracteriza ademas porque puede haber varias conexiones de vacio entre el deposito y el recinto de las camaras y el embolo o piston. 4.- Modelo de construccion conforme a la reivindicacion 1, caracterizado ademas porque el deposito hermetico a llenarse de agua puede constituirse en un cuerpo tubular o en una camara de concreto bajo tierra al estilo de un acueducto o un embalse. **Machine translation:** The present invention relates to a model of installation of components for the production of large volumes of sub-atmospheric air to generate power based on differences or pressure gradients by area, energy that is applied to a tubular plenum two chambers divided by a plunger or piston having a surface or area and which is based on the formula of force equal to surface pressure. 1. Model construction for empty partial pressure differences, towards the heavy transport, on flat paths and / or vertical both people and goods through intermittent filling and emptying a tank or vessel with water to produce that a pressure gradient applied to the surface of a plunger displacement causes a tensile load and attached to one side, characterized by comprising assembling the following components: - an airtight tank to fill with water - a tank tubular with two cameras at the same level - a plunger or piston separating the two chambers of the enclosure - A vacuum line between the tank and the enclosure - drive means loading on one side of the piston - plugging elements hermetico.2.- warehouse building model for partial empty according to claim 1 further characterized conduction between the warehouse and the exhibition bears the vacuum created in said tank with intermittent filling and emptying its water content. 3. Model construction according to claim 1 or 2, further characterized because there may be multiple connections between the vacuum tank and the enclosure of the cameras and the plunger or piston. 4. Model construction according to claim 1 further characterized the sealed container filled with water can become a tubular body or a chamber of underground concrete style of an aqueduct or reservoir.

Classifications:

International (IPC 8-9): F15B1/00 F15B15/00 (Advanced/Invention)

Family:

Publication number	Publication date	Application number	Application date
CO5980115 U1	20081128	CO20070013190U	20070209

Priority:

CO20070013190U 20070209

Probable Assignee: ELADIO CASTRO HINESTROSA
Assignee(s): ELADIO CASTRO HINESTROSA
Inventor(s): ELADIO CASTRO HINESTROSA
Agent(s): JOHN JAIRO ZAPATA GONZALEZ

2) Family number: 51955059 (CO6450074A)

© PatBase

Title: PRODUCCION DE ENERGIA LIMPIA POR GRADIENTES DE PRESION CLEAN ENERGY PRODUCTION BY pressure gradients (Machine translation)

Abstract: Source: CO6450074A [ES] Este sistema produce simultanea o separadamente en forma completamente limpia energia de transporte por diferencia de presion de aire atmosferico, en grandes cantidades, que puede usarse para transporte masivo de pasajeros o de carga, igualmente hace produccion de energia hidroelectrica por el sistema tradicional (turbina generador). Ademas en su primera y ultimo etapa, segun requerimientos hace limpieza de aguas residuales que entran al proceso para ser reutilizados al salir, en riegos agricolas y/o cria de peces. La diferencia o gradientes de presion, se hace por acumulacion seguida de flujo o drenaje de grandes volúmenes de agua residuales y/o limpias.

Machine translation: This system produces simultaneously or separately in a completely clean energy transport Unlike atmospheric air pressure, in large quantities, which can be used for mass transportation of passengers or cargo, also makes hydropower by the traditional system (turbine generator). Also in his first and last step, according to requirements for cleaning wastewater entering the process to be reused when leaving in agricultural irrigation and / or breeding fish. The difference or pressure gradients, is followed by accumulation of flow or drainage of large volumes of wastewater and / or clean.

Classifications:**International (IPC 8-9):** B60L1/00 B60M1/00 B60M3/00 (Advanced/Invention)**Family:**

Publication number	Publication date	Application number	Application date
■ CO6450074 A1	20120531	CO20110088993	20110715

Priority:

CO20110088993 20110715

Probable Assignee: CASTRO HINESTROSA ELADIO
Assignee(s): (std): CASTRO HINESTROSA ELADIO
Assignee(s): ELADIO CASTRO HINESTROSA
Inventor(s): (std): CASTRO HINESTROSA HELADIO
Inventor(s): ELADIO CASTRO HINESTROSA
Agent(s): JOHN JAIRO ZAPATA GONZALEZ

3) Family number: 66793100 (CO20160001334A)

© PatBase

Title: PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TURBIAS Y CLARAS PARA GENERACION DE ENERGIA LIMPIA
Wastewater Treatment Process hazy and clear to generation of clean energy (Machine translation)

Classifications:**Family:**

Publication number	Publication date	Application number	Application date
■ CO20160001334 A1	20170818	CO20160001334	20160829

Priority:

CO20160001334 20160829

Probable Assignee: ELADIO CASTRO HINESTROSA
Assignee(s): ELADIO CASTRO HINESTROSA
Inventor(s): ELADIO CASTRO HINESTROSA
Agent(s): FERNANDO HIGUERA RODRIGUEZ