

RESUMEN

Proceso de tratamiento de aguas residuales turbias y claras para generación de energía limpia, el cual consiste en limpiar las aguas servidas de residuos sólidos a través de filtros (2) metálicos, luego se pasan por una tubería de almacenamiento (4) que una vez llena se cierra y se vacía el agua a una turbina (14) o embalse; donde el agua con baja presión se transmite mediante una tubería y válvulas (5) a un tubo de transporte (7) cerrado con una tapa (8) que lleva la carga de una estación a otra; en el interior del tubo de transporte (7) se encuentra un émbolo (9) que arrastra un carruaje (10) que transporta la carga; y donde la cara del émbolo en la región del tubo de transporte (7) comunica con el vacío parcial del tubo de almacenamiento (4) quedando a una presión muy baja; mientras que la otra cara del émbolo (9) se encuentra en la región del tubo de transporte (7) abierta a la presión atmosférica (11), por lo tanto la presión atmosférica (11) empuja el émbolo (9) y el carruaje (10) con su carga hacia la región de menor presión, efectuando el transporte.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud: 22) Fecha de solicitud:		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) ELADIO CASTRO HINESTROSA	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
		(72) Inventor(es) ELADIO CASTRO HINESTROSA	
		(74) Apoderado: FERNANDO HIGUERA RODRIGUEZ	
		(87) Publicación Internacional Fecha: Fecha (dd/mm/aa)	
		N° publicación:	
(54) Título: PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TURBIAS Y CLARAS PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA LIMPIA			

Resumen

Proceso de tratamiento de aguas residuales para generación de energía limpia, el cual consiste en limpiar las aguas servidas de residuos sólidos a través de filtros (2) metálicos, luego se pasan por una tubería de almacenamiento (4) que una vez llena se cierra y se vacía el agua a una turbina (14) o embalse; donde el agua con baja presión se transmite mediante una tubería y válvulas (5) a un tubo de transporte (7) cerrado con una tapa (8) que lleva la carga de una estación a otra; en el interior del tubo de transporte (7) se encuentra un émbolo (9) que arrastra un carruaje (10) que transporta la carga; y donde la cara del émbolo en la región del tubo de transporte (7) comunica con el vacío parcial del tubo de almacenamiento (4) quedando a una presión muy baja; mientras que la otra cara del émbolo (9) se encuentra en la región del tubo de transporte (7) abierta a la presión atmosférica (11), por lo tanto la presión atmosférica (11) empuja el émbolo (9) y el carruaje (10) con su carga hacia la región de menor presión, efectuando el transporte.