

Lagoa modular de fluxo distribuído dotado de sistema de separação de sólidos particulados para tratamento de efluentes.

BR 20 2015 011825 8

Autor(es): Camilo Freddy Mendoza Morejon, Jeferson Alexandre dos Santos Bosae Andy Avimael Saavedra Mendoza.

Titular(es): UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 22/05/2015

Data de Publicação:

RPI:

Descrição:

Patente Modelo de Utilidade que se refere a um conjunto de compartimentos longitudinais dotado de calha de distribuição de fluxo, calha coletora de fluxo, separador de sólidos particulados e dispositivo de descarga do efluente tratado, cujo conjunto configura uma lagoa modular de fluxo distribuído com formas e arranjos diferenciados que propiciam uma melhoria funcional no tratamento de efluentes líquidos provenientes de diversas fontes. Os principais diferenciais do equipamento se encontram: no sistema de alimentação contínua da carga de efluente líquido proveniente de processos industriais; nos elementos que compõem o módulo de distribuição do fluxo; nas características da calha modular de tratamento de efluente líquido; no dispositivo que propicia a coleta do efluente tratado; na forma e no arranjo modular que permite o dimensionamento flexível para atendimento de diversas capacidades ou demandas de tratamento de efluentes líquidos; e nos dispositivos de manutenção operacional, cujo conjunto garante o funcionamento na eficiência máxima no tratamento de efluentes líquidos.