

Biodigestor Helicoidal Para Tratamento De Dejetos Humanos.

BR 20 2014 013397-1

Autor(es): Camilo Freddy Mendoza Morejon, Diani Fernanda da Silva e Andy Avimael Saavedra Mendoza.

Titular(es): UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 03/06/2014

Data de Publicação: 23/09/2014 **RPI:** 2281

Descrição:

O equipamento apresenta componentes e dispositivos com características diferenciadas no sistema de alimentação contínua da carga, efluente proveniente do vaso sanitário, nos elementos que compreendem o sistema de biodigestão anaeróbica dos efluentes/dejetos humanos, nos dispositivos de captação do biogás, nos dispositivos utilizados para a movimentação do lodo dentro do biorreator, no sistema de coleta e destinação final do lodo digerido, e na forma de acionamento eletromecânico ou mecânico/manual que garante seu funcionamento no máximo de eficiência, sem a necessidade das manutenções periódicas. Devido a sua característica modular, o tamanho e a capacidade de processamento são ajustáveis em função da demanda.