

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:

Patente de Modelo de Utilidade que abrange um conjunto de elementos, com forma e arranjo diferenciado que resultou numa melhoria funcional de um dispositivo que propicia a separação contínua dos dejetos do vaso sanitário, após o acionamento da descarga do mesmo. O equipamento apresenta componentes e dispositivos com características diferenciadas na forma de captação e alimentação do efluente do vaso sanitário (2), forma de separação das fezes e do efluente líquido, este constituído de água e urina, na forma de retirada das fezes, na forma de retirada do efluente líquido e na forma de funcionamento (contínuo) sem a necessidade de dispositivos eletromecânicos. A patente recebeu, original construção e implementação e os resultados foram: a melhoria do desempenho no sistema de separação; a funcionalidade, uma vez que não é necessário de manutenções e, principalmente por viabilizar o posterior tratamento e aproveitamento das fezes nos processo de biodigestão anaeróbica para produção de biogás e biofertilizante.