

# Peneira para separação contínua de Partículas, dotado de Sistema Autolimpante.

BR 20 2013 031256-3

**Autor(es):** Camilo Freddy Mendoza Morejon e Ana Paula Sone.

**Titular(es):** UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 05/12/2013

**Data de Publicação:** 25/02/2014      **RPI:** 2251

## Descrição:

Patente de Modelo de Utilidade que abrange um conjunto de elementos, com forma e arranjo diferenciado que resultou numa melhoria funcional de um equipamento, para tratamento de efluentes de frigoríficos, o qual apresenta componentes e dispositivos com características diferenciadas na forma de alimentação do efluente líquido (3), forma de separação dos sólidos particulados (6), na forma de retirada dos sólidos particulados (28), na forma de retirada do líquido livre de particulados (14 e 17) e na forma de funcionamento (contínuo) dotado de sistema que permite a auto limpeza (40, 63, 72, e 28) contínua da peneira rotatória. A patente recebeu, original implementação e os resultados foram: a melhoria do desempenho (100% na separação de particulados de diâmetro maior que o orifício da peneira); a funcionalidade, uma vez que não é necessário de manutenções, tendo em vista da existência de um sistema de limpeza contínua que mantém os orifícios da peneira, sempre limpos, sistemas contínuos de separação e coleta de sólidos particulados e separação contínua, por gravidade, dos efluentes tratados, os quais são destinados até um tanque pulmão.