

# Sistema para Separação de Sólidos Particulares, Óleos e Gorduras Contidos em Efluentes de Frigorífico de Peixe.

BR 20 2013 031258-0

**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 Modelo de Utilidade que abrange um conjunto de criações de forma e estrutura, cuja combinação apresenta nova forma e disposição do conjunto de elementos que propiciam a melhoria funcional, no seu uso e na sua fabricação de um equipamento para o tratamento de efluentes líquidos de frigoríficos, em particular de frigoríficos de peixes. O equipamento apresenta componentes e dispositivos com características diferenciadas na forma de alimentação do efluente (19), na forma de separação dos óleos, gorduras e dos sólidos particulados sedimentáveis (69, 70, 71 e 59) e na forma de retirada dos componentes separados (76 36 e 35), cujo conjunto propicia uma melhoria na eficiência do tratamento do efluente. Após a sua implementação na escala real de operação os resultados foram: a melhoria do desempenho (98% na separação de óleos, gorduras e sólidos sedimentáveis); a funcionalidade, uma vez que não é necessária a manutenção do equipamento, tendo em vista que tanto a separação dos óleos e gorduras, quanto a separação dos sólidos sedimentáveis, ocorre de maneira contínua, os quais são acondicionados, respectivamente em tanques pulmão para seu posterior aproveitamento.