

Filtro Modular para tratamento de poluentes gasosos dotado de sistema de troca de meio filtrante.

BR 20 2015 011823 1

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

Titular(es): UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 22/05/2015

Data de Publicação:

RPI:

Descrição:

Refere-se a um filtro modular constituído de um conjunto de elementos, cuja forma e arranjo diferenciado dos componentes modulares resultaram numa melhoria funcional de um equipamento que, por meio da adsorção de poluentes gasosos, num meio filtrante removível, propicia o tratamento de efluentes gasosos proveniente de diversas fontes, em particular de indústrias, cujos principais diferenciais do equipamento se encontram: no sistema de alimentação contínua da carga, efluente gasoso proveniente dos processos industriais; nos elementos que compreendem o sistema de filtração de gases; no dispositivo que propicia a troca periódica do meio filtrante, após a sua saturação; no dispositivo (gaiola) que torna uniforme a porosidade do meio filtrante de modo a evitar grandes perdas de carga; na forma e no arranjo modular que permite o dimensionamento flexível para atendimento de diversas capacidades e/ou demandas; e na forma de funcionamento que garante uma eficiência máxima e contínua, do tratamento de efluentes gasosos industriais por meio da retenção dos poluentes gasosos no meio filtrante.