

Sistema Modular de Coleta, Transporte e Industrialização de Resíduos Sólidos Doméstico.

PI0801312-8

Autor(es): Camilo Freddy Mendoza Morejon, Cleber Antonio Lindino, Reinaldo Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Jr., Jandir Ferrera de Lima, Angela Laufer.

Titular(es): UNIOESTE

Patente Nacional: INPI

Data de Protocolo: 10/04/2008

Data de Publicação: 24/11/2009

RPI: 2029

Descrição:

Patente de invenção referente a um sistema que possibilita a industrialização de resíduos sólidos provenientes da atividade doméstica da área urbana e/ou rural, abrangendo um método diferenciado para a coleta dos resíduos sólidos da atividade doméstica, método diferenciado para o transporte dos resíduos sólidos previamente coletados, método/tecnologia diferenciada para o processamento do resíduo sólido orgânico, método diferenciado para o processamento dos produtos gasosos resultantes do processamento do resíduo sólido orgânico, método diferenciado para o processamento do material sólido resultante do processamento do resíduo sólido orgânico e apresentação de alternativas de aplicação/uso dos produtos sólidos, líquidos e gasosos resultantes dos processos, bem como, de alternativas de uso dos outros materiais que compõem os resíduos sólidos provenientes da atividade doméstica, entre os quais se encontram os materiais recicláveis. O sistema recebeu original implementação/montagem/construção/operação, com vistas a melhorar a eficiência, os custos de montagem, construção, instalação, operação, bem como, a redução do espaço para instalação, versatilidade de sua aplicação e principalmente por possuir características de sustentabilidade ambiental quando comparado com os processos convencionais.