



Oferta de Tecnologia

Difusão	Internacional
Título	Compactador de Lixo Doméstico
Referência	12072
Procura válida até	01-09-2020
Resumo	<p>Um grupo de investigadores de uma Universidade Portuguesa desenvolveu um equipamento para comprimir e compactar lixo doméstico, ou seja, um compactador de lixo doméstico. Este equipamento está especialmente indicado para o caso dos contentores de lixo doméstico com geometria cilíndrica, como é o caso da generalidade dos contentores de lixo domésticos quer sejam encastrados na cozinha quer não.</p> <p>Procuram-se empresas fabricantes de equipamentos de recolha e armazenamento de lixo e fabricantes de equipamentos para cozinha e demais equipamentos domésticos para acordo de cooperação e licenciamento.</p>
Descrição	<p>A compactação pode ser uma das respostas ao problema da acumulação de resíduos, uma vez que o grande problema do lixo é o seu transporte e armazenamento. Com a diminuição de volume ocupado pelo lixo, aumenta-se o tempo de enchimento dos aterros sanitários prolongando o seu tempo útil de armazenamento. O compactador de lixo é um equipamento capaz de comprimir os resíduos de modo a diminuir o seu volume de ocupação em contentores, aumentando o nível de higiene e segurança.</p> <p>A presente tecnologia consiste num compactador de lixo doméstico que compreende uma estrutura cilíndrica exterior de suporte, que poderá ser o contentor de lixo, que suporta e agrega as molas de retorno de posição, os perfis em T (que servem de guia), o cabo enrolador e o motor enrolador.</p> <p>O seu funcionamento baseia-se no movimento de aperto por constrição.</p>
Aspectos Inovadores e Principais Vantagens da Oferta	<p>Actualmente, o lixo doméstico não é compactado na maioria dos lares. Os compactadores de lixo domésticos actuais efectuem a compactação de maneira vertical, no sentido descendente, com punções de geometria quadrilátera. Estes compactadores de lixo doméstico ocupam bastante espaço e não podem ser adaptados aos contentores de lixo já existentes nas cozinhas.</p> <p>Devido às suas características geométricas e funcionais, a presente invenção pode ser colocada em qualquer contentor de lixo doméstico, tornando-o assim num sistema universal. Esta importante característica traduz-se num melhor aproveitamento do espaço na cozinha.</p>
Fase de Desenvolvimento	Fase de desenvolvimento - Testado em laboratório
Comentários à fase de desenvolvimento	Protótipo laboratorial.
Direitos de Propriedade Industrial	Patente atribuída
Exploração de resultados de I&D	Programas Nacionais
Tipos de Colaboração	Acordo de licenciamento Desenvolvimento conjunto
Tipo de parceiro procurado	Indústria.
Área de actividade do parceiro	Fabricantes de equipamentos domésticos e para cozinha, ou de equipamentos para recolha e armazenamento de lixo.
Tarefa a ser realizada	Desenvolvimento do produto e comercialização.
Aplicação de Mercado	Equipamentos domésticos e para cozinha e equipamentos para recolha e armazenamento de lixo.

