

SISTEMA CONSTRUTIVO DE VEDAÇÃO COMPREENDENDO SISTEMA GUIA DE DESLOCAMENTO BIDIRECIONAL

PROCESSO INPI PI 1000760-1

PROCESSO UFSM 00075-PI/2009

DESCRIÇÃO

Essa invenção descreve um sistema construtivo de vedação e estanqueidade térmica e acústica, compreendendo um sistema de trilhos guia de deslocamento bidirecional. Este novo sistema de trilhos guia é aplicado em janelas e/ou portas, sendo capaz de encaixar e vedar perfeitamente, proporcionando uma estanqueidade às esquadrias das edificações. Além de possuir baixo custo, o sistema guia de deslocamento é de fácil adaptação na linha de montagem da indústria de esquadrias.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

As janelas de correr tradicionais usadas na construção civil não apresentam estanqueidade sonora em seu fechamento, por essa razão, tem desempenhos medíocres no ponto de vista de isolamento acústico a ruídos aéreos de trânsito. Existe uma necessidade urgente na construção civil por janelas com eficiência no isolamento sonoro e de baixo custo, mantendo-se a cultura tecnológica da “janela de correr”. Fica clara a necessidade de esquadrias populares de baixo e médio custo com qualidade e desempenhos sonoros superiores. Essa invenção tem o potencial de suprir esta necessidade de mercado, agregando desempenho de isolamento sonoro sem aumentar o custo da produção. Outro detalhe técnico importante a salientar é que o sistema pode ser utilizado para qualquer tipo de material que compõe os caixilhos, como madeiras, PVC, alumínio e aço. Baixo custo, adaptabilidade e alto desempenho são as palavras que traduzem essa invenção.

INVENTORES

Jorge Luiz Pizzutti dos Santos

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

- Janelas residenciais;
- Portas residenciais;
- Esquadrias em geral.