



SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO BRISE SOLEIL DUPLO

Resumo

A tecnologia consiste em um sistema de climatização que aproveita a luz natural, economizando energia e minimizando o impacto ambiental.

Desafios e objetivo

Os sistemas de climatização existentes possuem uma série de problemas, em sua maioria ligados ao desempenho formal-mecânico do produto e à padronização estética do mesmo. Além disso, soluções de projeto, baseadas em realidades estrangeiras, vêm sendo adotadas no Brasil de forma pouco responsável.

Portanto, o objetivo principal da presente tecnologia foi promover um redesenho, visando desenvolver um produto superior ao encontrado hoje, adaptável a qualquer tipo de edificação, otimizando ao máximo as condições térmicas da mesma.

Solução

A invenção é um equipamento arquitetônico utilizado para impedir a incidência direta de radiação solar nos interiores de um edifício, de forma a minimizar o impacto do calor. Por potencializar a luz natural, minimiza o impacto ambiental e economiza energia.

A invenção obteve as seguintes vantagens sobre o modelo líder de mercado atual: uso de materiais ecologicamente corretos, independência no controle de luz e de vento nos ambientes, maior versatilidade e conseqüentemente maior possibilidade de adaptação ao gosto de arquitetos e consumidores, além de maior durabilidade, acabamento e adaptação a fachadas prediais.

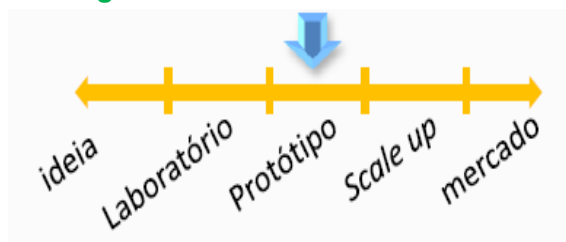
O redesign das lâminas trouxe um diferencial estético e possibilitou o perfeito encaixe em diversas posições a fim de que se construam objetos diferentes a partir do mesmo perfil.



Aplicações

A tecnologia tem aplicação específica na área da construção civil.

Estágio de Desenvolvimento



Oportunidades

Parceria e/ou transferência de tecnologia

Outras Informações

Proteção solicitada por patente
PI 0804845 2 - Lâmina dupla e brise-soleil compreendendo tal lâmina

Contato

agenciadeinovacao@inovacao.ufrj.br
Telefone: (21) 3373-1788 / 3733-1793