

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

ARQUITETURA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

Difusor Sonoro

Elemento arquitetônico para difusão do som no ambiente.

Estágio de desenvolvimento: Avançado (Protótipo)

Descrição

Este modelo de utilidade descreve um componente arquitetônico para controle acústico de edificações; é formado de cubos de madeira, com variante formada de paralelepípedos, elaborado sob critério de sustentabilidade ambiental. Constitui-se de um módulo contendo uma base na forma de moldura com arestas chanfradas que se apoiam em uma cunha para ser aparafusada à parede, além de um painel para apoio dos cubos ou paralelepípedos chanfrados com placas, cuja variedade dos ângulos e das profundidades proporciona a difusão das ondas sonoras e, conseqüentemente, o controle acústico dos ambientes.

Vantagens

- Facilidade de montagem;
- Possibilidade de aplicação em ambientes com dimensões variadas;
- Flexibilidade de uso e de efeitos visuais.

Inventores

Andrea Franco Pereira

Titulares:

UFMG e FAPEMIG

Nº da PI : MU 8702514-0 , Data de Prioridade: 15/06/2007.