



VENEZIANAS ACÚSTICAS ADAPTATIVAS



INVENTORES:

- Marcus Antônio Viana Duarte
- Marcela Alvares Maciel

REGISTRO:

BR 10 2012 002546 9 A2

MAIS INFORMAÇÕES:

atendimento@intelecto.ufu.br

(34) 3239-4977 / (34) 3239-4978

RESUMO:

A tecnologia proposta é um sistema híbrido, utilizando materiais de absorção acústica para altas frequências e controle ativo de ruído utilizando materiais inteligentes para as baixas frequências. O incremento do desempenho em baixas frequências é fundamental para controle de ruído de edifícios expostos ao ruído de tráfego, bem como de equipamentos mecânicos diversos, concomitante a ventilação natural interna destes edifícios. Assim, a veneziana acústica adaptativa apresenta-se como um produto para a compatibilização de conforto térmico, conforto acústico e eficiência energética em edificações.