

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成16年10月28日(2004.10.28)

【公開番号】特開2003-224896(P2003-224896A)

【公開日】平成15年8月8日(2003.8.8)

【出願番号】特願2002-19693(P2002-19693)

【国際特許分類第7版】

H 04 R 1/02

B 64 D 11/00

H 04 R 1/00

H 04 R 7/12

H 04 R 7/16

【F I】

H 04 R 1/02 101 A

H 04 R 1/02 102 Z

B 64 D 11/00

H 04 R 1/00 310 F

H 04 R 7/12 A

H 04 R 7/16

【手続補正書】

【提出日】平成15年10月27日(2003.10.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

航空機客室の天井を、音響的に適切な面積と曲げ剛性を有するパネルを連続的に並べて構成した振動板によって形成し、各パネルに励振器ユニットを取り付け、同位相で振動させることを特徴とする航空機用天井スピーカーシステム。

【請求項2】

航空機客室の通路上部の天井を、複数のパネルを連続的に並べて構成した振動板によって形成し、前記各パネルに励振器ユニットを取り付け、同位相で振動させることを特徴とする航空機用天井スピーカーシステム。

【請求項3】

前記各パネルは、軽量で高い曲げ剛性を持つ複合材料のサンドイッチ構造を有する請求項1または2記載の航空機用天井スピーカーシステム。

【請求項4】

前記各パネルはハニカムコア材とガラス繊維布で構成される請求項1または2記載の航空機用天井スピーカーシステム。

【請求項5】

前記各パネルは、アラミッド繊維ハニカムコアと、ガラス繊維布をフェノール樹脂で固めたプリプレグ表面材と、で構成される請求項1または2記載の航空機用天井スピーカーシステム。