



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203377997 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320404773. 7

(22) 申请日 2013. 07. 08

(73) 专利权人 杨智勇

地址 510030 广东省广州市东山区德仁里
13 号 703 房

(72) 发明人 杨智勇

(74) 专利代理机构 北京纽乐康知识产权代理事
务所 11210

代理人 王珂

(51) Int. Cl.

H04R 1/02 (2006. 01)

H04R 1/20 (2006. 01)

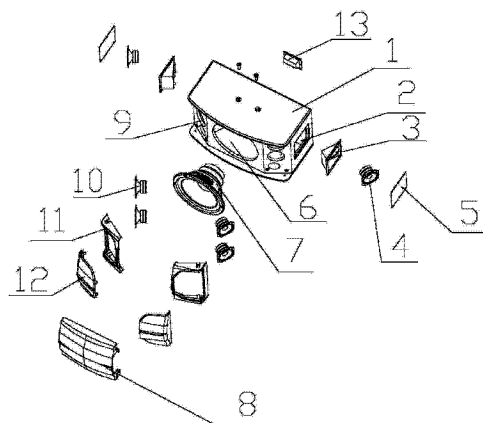
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种全向三维辐射音箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种全向三维辐射音箱,包括音箱主体,所述音箱主体正面中部设有圆口,圆口内安装有相配合的低音喇叭,低音喇叭前部安装有低音网罩,音箱主体两侧设有方形口,方形口内安装有相配合的底座,并在底座内安装有辐射高音喇叭,辐射高音喇叭前部安装有辐射高音网罩,音箱主体正面两侧各设有若干个安装口,并在各安装口内部安装有主高音喇叭,主高音喇叭外部安装有侧网罩,侧网罩中部安装有前组合网罩。本实用新型的有益效果为:减小高音失真度,保证音乐还原度,辐射高音向内墙辐射,使高频在内墙上反射产生丰富的泛音,以达到最佳的覆盖面积,使音箱不会因为位置的改变音频特性发生大的变化,可真实自然的声重放。



1. 一种全向三维辐射音箱,包括音箱主体(1),其特征在于:所述音箱主体(1)正面中部设有圆口(6),圆口(6)内安装有相配合的低音喇叭(7),低音喇叭(7)前部安装有低音网罩(8),音箱主体(1)两侧设有方形口(2),方形口(2)内安装有相配合的底座(3),底座(3)内安装有辐射高音喇叭(4),辐射高音喇叭(4)前部安装有辐射高音网罩(5),音箱主体(1)正面两侧各设有若干个安装口(9),安装口(9)内部安装有主高音喇叭(10),主高音喇叭(10)外部安装有侧网罩(11),侧网罩(11)中部安装有前组合网罩(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种全向三维辐射音箱,其特征在于:所述音箱主体(1)后部安装有固定件(13)。

一种全向三维辐射音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种全向三维辐射音箱。

背景技术

[0002] 音箱是整个音响系统的终端,其作用是把音频电能转换成相应的声能,并把它辐射到空间去。它是音响系统极其重要的组成部分,因为它担负着把电信号转变成声信号供人的耳朵直接聆听这么一个关键任务,它要直接与人的听觉打交道,而人的听觉是十分灵敏的,并且对复杂声音的音色具有很强的辨别能力。由于人耳对声音的主观感受正是评价一个音响系统音质好坏的最重要的标准,因此,可以认为,音箱的性能高低对一个音响系统的放音质量是起着关键作用。一般的音箱大多只能向前方单向放送声音,总会感到与真正的乐器演奏或真正的歌手演唱有一定的差异,音质较差、辐射方向单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种全向三维辐射音箱,以克服目前现有音响高音失真度高、音响还原度差、辐射高音不能向内墙辐射。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种全向三维辐射音箱,包括音箱主体,所述音箱主体正面中部设有圆口,圆口内安装有相配合的低音喇叭,低音喇叭前部安装有低音网罩,音箱主体两侧设有方形口,方形口内安装有相配合的底座,底座内安装有辐射高音喇叭,辐射高音喇叭前部安装有辐射高音网罩,音箱主体正面两侧各设有若干个安装口,安装口内部安装有主高音喇叭,主高音喇叭外部安装有侧网罩,侧网罩中部安装有前组合网罩。

[0006] 进一步的,所述音箱主体后部安装有固定件。

[0007] 本实用新型的有益效果为:减小高音失真度,保证音乐还原度,辐射高音向内墙辐射,使高频在内墙上反射产生丰富的泛音,以达到最佳的覆盖面积,使音箱不会因为位置的改变音频特性发生大的变化,可真实自然的声音重放。

附图说明

[0008] 下面根据附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 图1是本实用新型实施例所述的一种全向三维辐射音箱的分解结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、音箱主体;2、方形口;3、底座;4、高音喇叭;5、高音喇叭罩;6、圆口;7、低音喇叭;8、低音网罩;9、安装口;10、主高音喇叭;11、侧网罩;12、前组合网罩;13、固定件。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,本实用新型实施例所述的一种全向三维辐射音箱,包括音箱主体1,所述音箱主体1正面中部设有圆口6,圆口6内安装有相配合的低音喇叭7,低音喇叭7前

部安装有低音网罩 8, 音箱主体 1 两侧设有方形口 2, 方形口 2 内安装有相配合的底座 3, 并在底座 3 内安装有辐射高音喇叭 4, 辐射高音喇叭 4 前部安装有辐射高音网罩 5, 音箱主体 1 正面两侧各设有若干个安装口 9, 并在各安装口 9 内部安装有主高音喇叭 10, 主高音喇叭 10 外部安装有侧网罩 11, 侧网罩 11 中部安装有前组合网罩 12, 所述音箱主体 1 后部安装有固定件 13。

[0013] 本实用新型实施例所述的一种全向三维辐射音箱, 在音箱主体 1 分别安装一个十寸的低音喇叭 7 与四个三寸主高音喇叭 10 和两个三寸辐射高音喇叭 4, 是为了减小高音失真度, 采用一个十寸的低音下潜到 30Hz 时失真以保证音乐还原度。两个辐射高音喇叭 4 向内墙辐射, 使高频在内墙上反射产生丰富的泛音, 以达到最佳的覆盖面积, 使音箱不会因为位置的改变音频特性发生大的变化。

[0014] 本实用新型不局限于上述最佳实施方式, 任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品, 但不论在其形状或结构上作任何变化, 凡是具有与本申请相同或相近似的技术方案, 均落在本实用新型的保护范围之内。

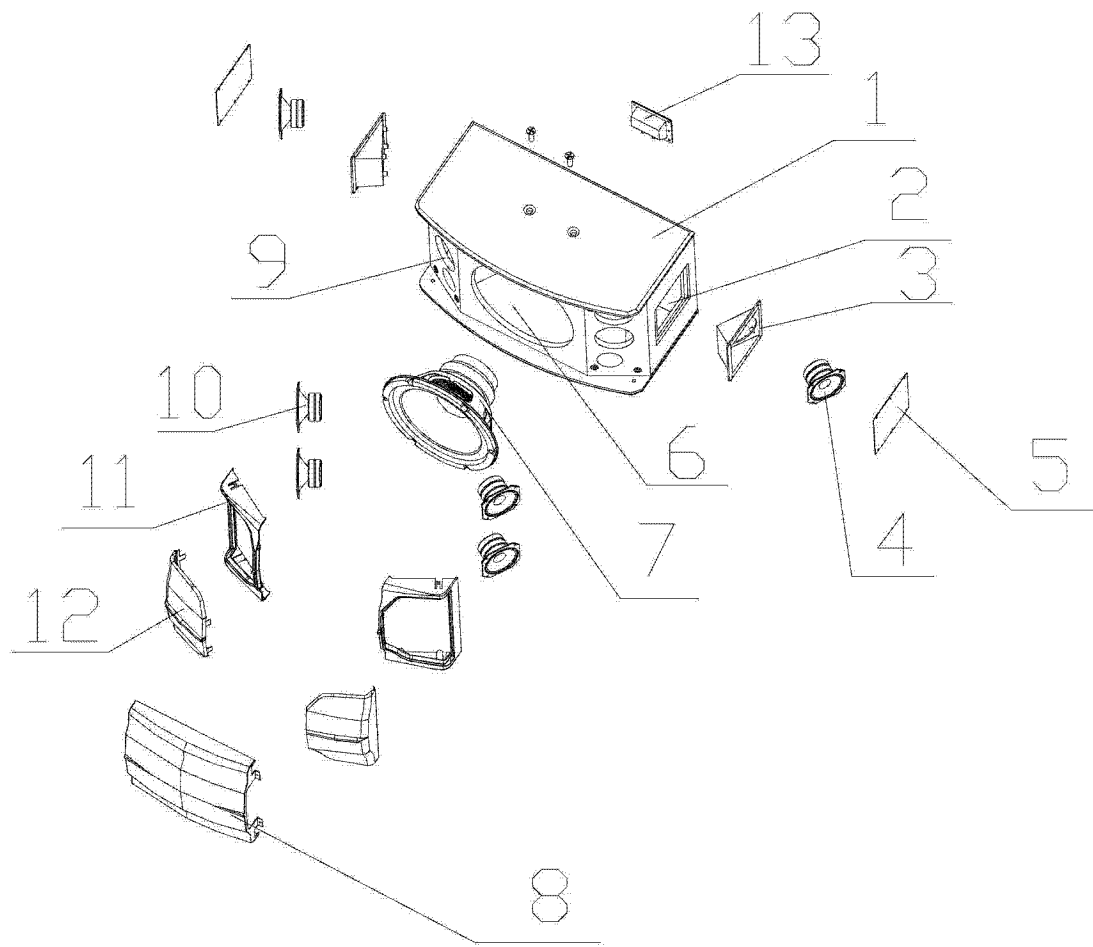


图 1