



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204929199 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201520523253. 7

(22) 申请日 2015. 07. 20

(73) 专利权人 朝阳聚声泰(信丰) 科技有限公司

地址 341600 江西省赣州市信丰县工业园区
诚信大道东侧

(72) 发明人 康良军

(51) Int. Cl.

H04R 1/20(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

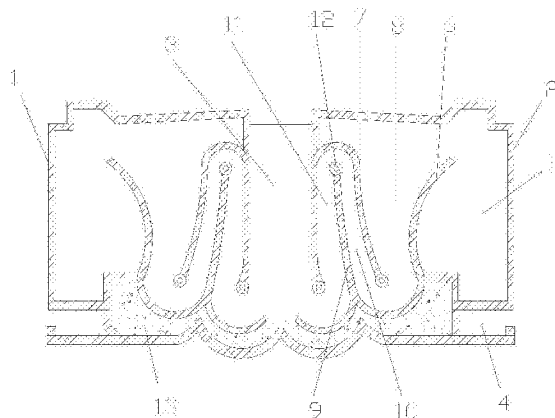
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

高保真音箱

(57) 摘要

本实用新型涉及音箱制造技术领域, 尤其涉及一种高保真音箱, 包括左喇叭、右喇叭、结构相同的左箱体和右箱体, 所述左、右箱体前部分别设有喇叭固定槽, 所述喇叭固定槽的后侧设有第一导波区域、所述第一导波区域的一侧设有第一导板, 所述第一导板一侧设有第二导板, 所述第一导板和第二导板之间形成第二导波区域, 所述第三导波区域与所述第二导波区域连通, 所述第四导波区域与所述第三导波区域连通, 所述第三导波区域与所述低音孔连通。本实用新型结构简单, 嵌了长长的曲折导波管, 从而有效增加低频的表现而无任何的失真令小巧的一体化音响系统具备无与伦比的低频份量突破了体积的限制。在节省居室空间的同时, 也同时提供了庞大的空间感。



1. 一种高保真音箱,其特征在於:包括左喇叭、右喇叭、结构相同的左箱体和右箱体以及固定在所述左、右箱体上的背板,所述左、右箱体连接处设有低音孔,所述左喇叭和右喇叭分别固定在所述左箱体和右箱体上,所述左、右箱体前部分别设有喇叭固定槽,所述喇叭固定槽的后侧设有第一导波区域、所述第一导波区域的一侧设有第一导板,所述第一导板一侧设有第二导板,所述第一导板和第二导板之间形成第二导波区域,所述第二导波区域与所述第一导波区域连通,所述第二导板一侧设有第三导板,所述第三导板与所述第二导板之间形成第三导波区域,所述第三导波区域与所述第二导波区域连通,所述第三导板与左、右箱体的侧壁间形成第四导波区域,所述第四导波区域与所述第三导波区域连通,所述第三导波区域与所述低音孔连通。

2. 根据权利要求 1 所述的高保真音箱,其特征在於:所述第二导板、第三导板、第四导板上分别设有螺纹孔。

3. 根据权利要求 1 所述的高保真音箱,其特征在於:所述左、右箱体下部在左、右喇叭之间设有隔音棉。

高保真音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音箱制造技术领域,尤其涉及一种高保真音箱。

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。随着通信电子技术的不断发展,对便携式音箱提出了更高的要求,现有技术中,音箱主要由喇叭和箱体构成,此种音箱由于喇叭的安装位置不合理,杂音较多,音箱效果较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述技术的不足,而提供一种高保真音箱,便于固定,提高音箱音质。

[0004] 本实用新型为实现上述目的,采用以下技术方案:

[0005] 一种高保真音箱,其特征在于:包括左喇叭、右喇叭、结构相同的左箱体和右箱体以及固定在所述左、右箱体上的背板,所述左、右箱体连接处设有低音孔,所述左喇叭和右喇叭分别固定在所述左箱体和右箱体上,所述左、右箱体前部分别设有喇叭固定槽,所述喇叭固定槽的后侧设有第一导波区域、所述第一导波区域的一侧设有第一导板,所述第一导板一侧设有第二导板,所述第一导板和第二导板之间形成第二导波区域,所述第二导波区域与所述第一导波区域连通,所述第二导板一侧设有第三导板,所述第三导板与所述第二导板之间形成第三导波区域,所述第三导波区域与所述第二导波区域连通,所述第三导板与左、右箱体的侧壁间形成第四导波区域,所述第四导波区域与所述第三导波区域连通,所述第三导波区域与所述低音孔连通。本实用新型结构简单,嵌了长长的折曲导波管。从而有效增加低频的表现而无任何的失真令小巧的一体化音响系统具备无与伦比的低频份量突破了体积的限制。在节省居室空间的同时,也同时提供了庞大的空间感。

[0006] 优选地,所述第二导板、第三导板、第四导板上分别设有螺纹孔。通过螺纹孔能够将背板固定在、右箱体上。

[0007] 优选地,所述左、右箱体下部在左、右喇叭之间设有隔音棉。通过设置隔音棉,防止左、右喇叭之间产生串音,提高喇叭的重低音。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,嵌了长长的折曲导波管。从而有效增加低频的表现而无任何的失真令小巧的一体化音响系统具备无与伦比的低频份量突破了体积的限制。在节省居室空间的同时,也同时提供了庞大的空间感。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图及较佳实施例详细说明本实用新型的具体实施方式。如图 1 所示，一种高保真音箱，包括左喇叭、右喇叭、结构相同的左箱体 1 和右箱体 2 以及固定在所述左、右箱体上的背板，所述左、右箱体连接处设有低音孔 3，所述左喇叭和右喇叭分别固定在所述左箱体和右箱体上，所述左、右箱体前部分别设有喇叭固定槽 4，所述喇叭固定槽的后侧设有第一导波区域 5、所述第一导波区域的一侧设有第一导板 6，所述第一导板一侧设有第二导板 7，所述第一导板和第二导板之间形成第二导波区域 8，所述第二导波区域与所述第一导波区域连通，所述第二导板一侧设有第三导板 9，所述第三导板与所述第二导板之间形成第三导波区域 10，所述第三导波区域与所述第二导波区域连通，所述第三导板与左、右箱体的侧壁间形成第四导波区域 11，所述第四导波区域与所述第三导波区域连通，所述第三导波区域与所述低音孔连通。本实用新型结构简单，嵌了长长的折曲导波管，从而有效增加低频的表现而无任何的失真令小巧的一体化音响系统具备无与伦比的低频份量突破了体积的限制。在节省居室空间的同时，也同时提供了庞大的空间感。

[0011] 所述第二导板、第三导板、第四导板上分别设有螺纹孔 12。通过螺纹孔能够将背板固定在左、右箱体上。所述左、右箱体下部在左、右喇叭之间设有隔音棉 13。通过设置隔音棉，防止左、右喇叭之间产生串音，提高喇叭的重低音。

[0012] 本实用新型结构简单，嵌了长长的折曲导波管，从而有效增加低频的表现而无任何的失真令小巧的一体化音响系统具备无与伦比的低频份量突破了体积的限制。在节省居室空间的同时，也同时提供了庞大的空间感。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

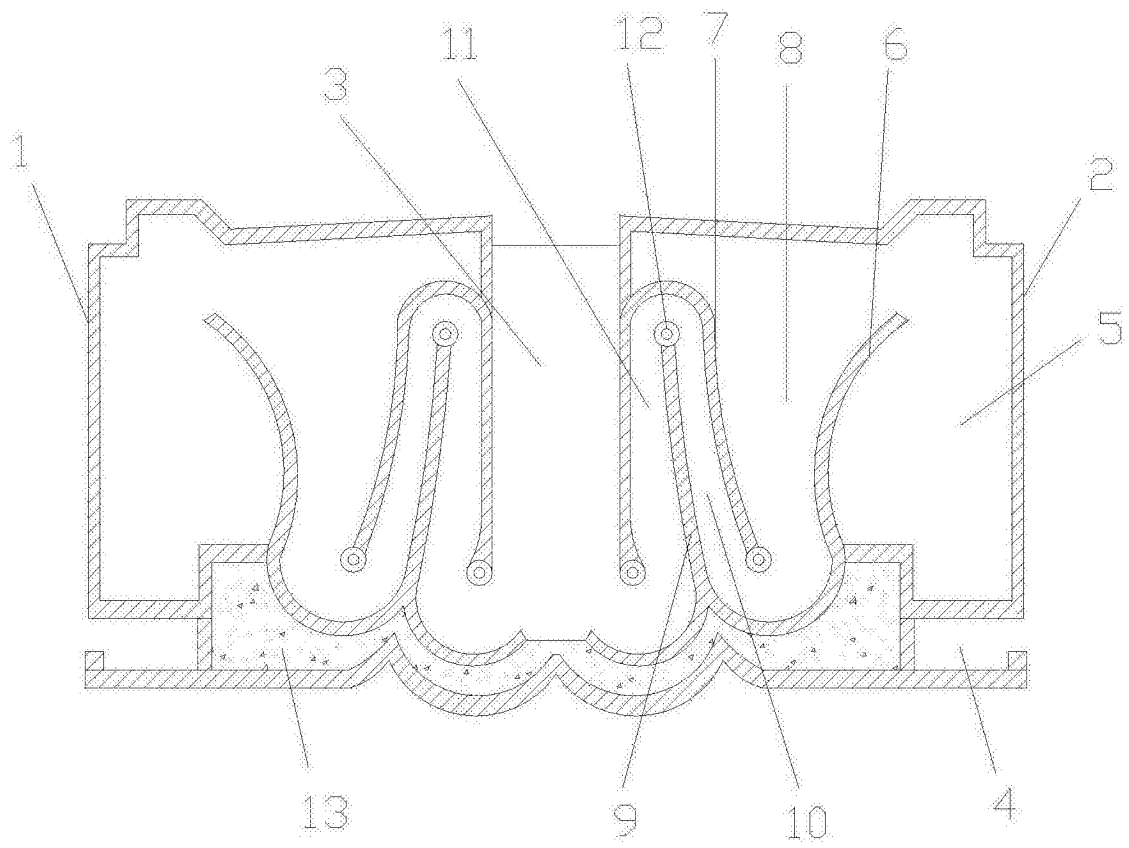


图 1