



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203748836 U

(45) 授权公告日 2014. 08. 06

(21) 申请号 201320818434. 3

(22) 申请日 2013. 12. 13

(73) 专利权人 胡云生

地址 425600 湖南省永州市宁远县禾亭镇新田脚村 3 组

(72) 发明人 胡云生

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006. 01)

H04R 1/02 (2006. 01)

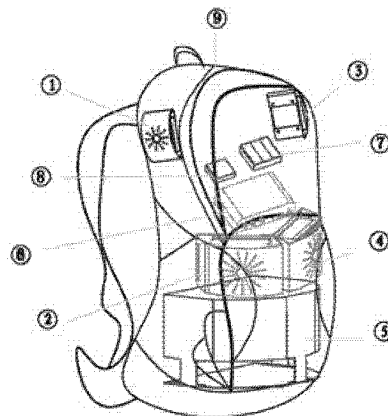
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种音响背包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种音响背包,所述背包设有容纳空间,该容纳空间中设有根据 2.1 音响结构形成的音响系统,所述音响系统至少包括:重低音喇叭、中低音喇叭、音频放大器、便携电池和高音喇叭,以及与外部音频播放器相连接的接收单元。本音响背包具有高音、中低音、重低音声响可调节功能,可依各自的喜好调节以使播放的音乐更加完美动听。



1. 一种音响背包,其特征在于,所述背包设有容纳空间,该容纳空间中设有根据 2.1 音响结构形成的音响系统,所述音响系统至少包括:重低音喇叭、中低音喇叭、音频放大器、便携电池和高音喇叭,以及与外部音频播放器相连接的接收单元;具体包括:两个独立的高音喇叭、两个独立的中低音喇叭、一个重低音喇叭、一个具有三个独立功放和可以声响调节功能的音频放大器,且所述便携电池选取充电电池,放于一个电池盒中;

所述接收单元选取蓝牙接收装置,其放于一个蓝牙接收盒中,其中,所述重低音喇叭设于背包容纳空间的最底层,且在所述重低音喇叭之上左右各放置一个中低音喇叭,并且在所述两个独立的中低音喇叭的上方放置所述音频放大器,其中,所述电池盒和蓝牙接收盒并排放置在所述音频放大器的上方,在背包容纳空间的顶端的两侧设置所述两个高音喇叭。

2. 根据权利要求 1 所述的音响背包,其特征在于,所述接收单元选取有线接收装置。

3. 根据权利要求 1 所述的音响背包,其特征在于,音频播放器选取手机、CD、mp3/mp4、平板电脑之一。

4. 根据权利要求 1 所述的音响背包,其特征在于,所述重低音喇叭、中低音喇叭和高音喇叭都采用内磁式钴磁和钕磁喇叭。

一种音响背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种音响背包。

背景技术

[0002] 目前市面上的便携式音响大多都采用箱体式结构,声音单声道工作,所有喇叭系统都采用低成本的外磁式喇叭,声响播放音质也不佳,而且体积笨重不便于携带。有一部分背包式的只是简单的嵌入一两个喇叭只起到一定的声响效果,也不具有可调声响的功放达不到高品质的声音回放效果,而且喇叭与背包不可拆卸单独工作使用不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型发明目地在于解决音乐爱好者外出休闲或运动随时随地欣赏高品质的音乐,为此,提供了一种音响背包。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采取的技术方案如下:

[0005] 一种音响背包,所述背包设有容纳空间,该容纳空间中设有根据 2.1 音响结构形成的音响系统,所述音响系统至少包括:重低音喇叭、中低音喇叭、音频放大器、便携电池和高音喇叭,以及与外部音频播放器相连接的接收单元。

[0006] 进一步地,优选的是,包括:两个独立的高音喇叭、两个独立的中低音喇叭、一个重低音喇叭、一个具有三个独立功放和可以声响调节功能的音频放大器,且所述便携电池选取充电电池,放于一个电池盒中。

[0007] 进一步地,优选的是,所述接收单元选取有线接收装置。

[0008] 进一步地,优选的是,所述接收单元选取蓝牙接收装置,其放于一个蓝牙接收盒中,其中,所述重低音喇叭设于背包容纳空间的最底层,且在所述重低音喇叭之上左右各放置一个中低音喇叭,并且在所述两个独立的中低音喇叭的上方放置所述音频放大器,其中,所述电池盒和蓝牙接收盒并排放置在所述音频放大器的上方,在背包容纳空间的顶端的两侧设置所述两个高音喇叭。

[0009] 进一步地,优选的是,音频播放器选取手机、CD、mp3/mp4、平板电脑之一。

[0010] 进一步地,优选的是,所述重低音喇叭、中低音喇叭和高音喇叭都采用内磁式钴磁和钕磁喇叭。

[0011] 本音响背包具有高音、中低音、重低音声响可调节功能,可依各自的喜好调节以使播放的音乐更加完美动听。

[0012] 本实用新型的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用新型而了解。本实用新型的目的和其他优点可通过在所写的说明书、权利要求书、以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型进行详细的描述,以使得本实用新型的上述优点更加

明确。

[0014] 图 1 是本发明音响背包的结构示意图；

[0015] 图 2 是本发明音响背包的连接示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施例对本实用新型进行详细地说明。

[0017] 具体来说,本发明是便携可移动式的高级电子音响产品(HIFI 音响),其主要是解决音乐爱好者外出休闲或运动随时随地欣赏高品质的音乐。

[0018] 本发明利用普通的背包为载体便于外出时背负,并在背包中集合了高级音响系统。音响系统组件都采用铝合金材料制作既解决了普通可移动音响的重量问题又加强了音响结构的坚固性。本音响系统采用单独的高音、中低音、重低音(低音炮)以 2.1 的音响结构方式来展现高品质的声音播放。

[0019] 如图 1 所示,一种音响背包,所述背包设有容纳空间,该容纳空间中设

[0020] 有根据 2.1 音响结构形成的音响系统,所述音响系统至少包括:重低音喇叭、中低音喇叭、音频放大器、便携电池和高音喇叭,以及与外部音频播放器相连接的接收单元。

[0021] 其中,普通的 2.1 音响结构为:两路功放驱动左右双声道音频,一路功放单独驱动从双声道中提取的重低音音频(即常说的低音炮)。

[0022] 在实施例中,本音响系统的音源来自于用户的音频播放器,如手机、CD、mp3/mp4、平板电脑等,与音频播放器的连接采用有线双声道或无线蓝牙双声道方式。本音响系统具有高音、中低音、重低音音响可调节功能,可依各自的喜好调节以使播放的音乐更加完美动听。

[0023] 如图 1 所示,所述音响背包 9,具体包括:两个独立的高音喇叭 1 和 3,两个独立的中低音喇叭 2 和 4、一个重低音喇叭 5、一个具有三个独立功放和可以声响调节功能的音频放大器 6,且所述便携电池选取充电电池,放于一个电池盒 7 中。

[0024] 其中,所述接收单元选取蓝牙接收装置,其放于一个蓝牙接收盒 8 中,其中,所述重低音喇叭设于背包容纳空间的最底层,且在所述重低音喇叭之上左右各放置一个中低音喇叭,并且在所述两个独立的中低音喇叭的上方放置所述音频放大器,其中,所述电池盒和蓝牙接收盒并排放置在所述音频放大器的上方,在背包容纳空间的顶端的两侧设置所述两个高音喇叭。

[0025] 其中,音响系统的所有喇叭都采用高效率的内磁式钴磁和钕磁喇叭,各喇叭独立分开各自工作。本系统是多功能组合方式既可以放在背包中使用也可取出放在外面当桌面音响用。

[0026] 其中,各个装置的连接关系如图 2 所示,左边的高音喇叭 1 和中低音喇叭 2 通过音频线连接到音频放大器 6 的左声道接口上;右边的高音喇叭 3 和中低音喇叭 4 通过音频线连接到音频放大器 6 的右声道接口上;最底下的重低音喇叭 5 通过音频线连接到音频放大器 6 的重低音接口上;放置在中低音喇叭上的电池盒 7 通过电源接线连接到音频放大器 6 的电源接口上,蓝牙接收盒 8 通过音频线连接到音频放大器 6 的输入接口上。

[0027] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,

[0028] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来

说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

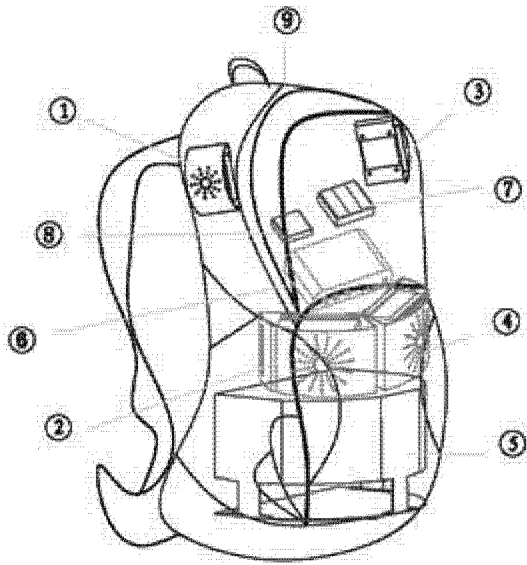


图 1

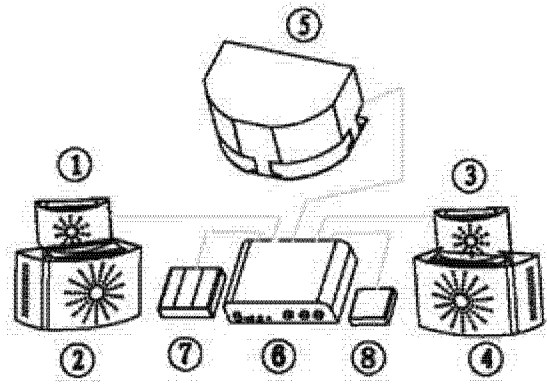


图 2