



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204334878 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201520071458. 6

(22) 申请日 2015. 02. 02

(73) 专利权人 宁波市鄞州永兴电子有限公司

地址 315192 浙江省宁波市鄞州区石碶街道
车何渡村

(72) 发明人 王佩君

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所(普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

H04R 1/02(2006. 01)

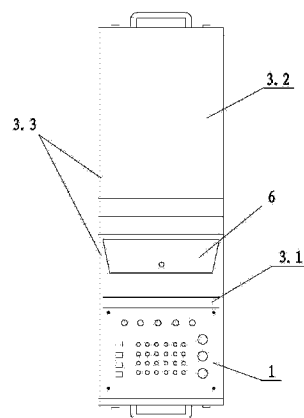
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

手提箱式音箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手提箱式音箱,包括设有功放和提手的主箱体及分别设有高频扬声器和低频扬声器的两个分箱体;所述的主箱体包括箱体和箱盖,所述的箱体的一侧和箱盖的一侧铰接,所述的箱体的另一侧和箱盖的另一侧之间通过锁扣连接;所述的两个分箱体靠近主箱体一侧的外侧壁上均设有凹环;所述的主箱体的左右两端的内侧壁上均设有与所述的凹环相对应的凸环;所述的两个分箱体的一侧均容置在所述的主箱体的左右两端内且所述的凸环一一对应地卡入所述的凹环内。该音箱将功放、设置有低频扬声器的箱体和设置有高频扬声器的箱体组装成一个整体,方便搬运和移动,操作非常方便。



1. 一种手提箱式音箱,包括设有功放(1)和提手(2)的主箱体(3)及分别设有高频扬声器和低频扬声器的两个分箱体(4);其特征在于:所述的主箱体(3)包括箱体(3.1)和箱盖(3.2),所述的箱体(3.1)的一侧和箱盖(3.2)的一侧铰接,所述的箱体(3.1)的另一侧和箱盖(3.2)的另一侧之间通过锁扣(5)连接;所述的两个分箱体(4)靠近主箱体(3)的一侧的外侧壁上均设有凹环(4.1);所述的主箱体(3)的左右两端的内侧壁上均设有与所述的凹环(4.1)相对应的凸环(3.3);所述的两个分箱体(4)的一侧均容置在所述的主箱体(3)的左右两端内且所述的凸环(3.3)一一对应地卡入所述的凹环(4.1)内。

2. 根据权利要求1所述的手提箱式音箱,其特征在于:所述的功放(1)可拆式连接在所述的主箱体(3)的箱体(3.1)内。

3. 根据权利要求2所述的手提箱式音箱,其特征在于:所述的主箱体(3)的箱体(3.1)内还设有收纳包(6),所述的收纳包(6)可拆式连接在所述的箱体(3.1)内。

4. 根据权利要求3所述的手提箱式音箱,其特征在于:所述的功放(1)和收纳包(6)均通过螺钉连接在所述的箱体(3.1)内。

手提箱式音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音响设备,更确切地说涉及一种手提箱式音箱。

背景技术

[0002] 目前,快节奏的生活使人们意识到,适当的娱乐对缓解生活的压力非常有效,因此家庭的娱乐消费在快速增长,数字化的音响设备也越来越普及,与之配套的音箱设备也迅速走进千家万户,为了达到较好的听觉效果,音箱通常选用分体式结构的,其结构一般包括功放、设置有低频扬声器的箱体和设置有高频扬声器的箱体,该分体式音箱整体性差,在搬运或移动时,需要将音箱的功放和扬声器分开搬运和移动,操作非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,提供一种手提箱式音箱,该音箱将功放、设置有低频扬声器的箱体和设置有高频扬声器的箱体组装成一个整体,方便搬运和移动,操作非常方便。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是,提供一种具有以下结构的手提箱式音箱,包括设有功放和提手的主箱体及分别设有高频扬声器和低频扬声器的两个分箱体;所述的主箱体包括箱体和箱盖,所述的箱体的一侧和箱盖的一侧铰接,所述的箱体的另一侧和箱盖的另一侧之间通过锁扣连接;所述的两个分箱体靠近主箱体的一侧的外侧壁上均设有凹环;所述的主箱体的左右两端的内侧壁上均设有与所述的凹环相对应的凸环;所述的两个分箱体的一侧均容置在所述的主箱体的左右两端内且所述的凸环一一对应地卡入所述的凹环内。

[0005] 采用以上结构后,本实用新型手提箱式音箱与现有技术相比,具有以下优点:

[0006] 由于本实用新型的手提箱式音箱包括主箱体、设有高频扬声器的分箱体和设有低频扬声器的分箱体,两个分箱体与主箱体之间通过凸环和凹环相互配合的方式进行连接,连接方式简单,且能将主箱体和两个分箱体组装成一个整体,搬运和移动都较方便。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述的功放可拆式连接在所述的主箱体的箱体内。采用此种结构后,搬运和运输时可将功放与主箱体连接,避免摔坏功放。

[0008] 作为本实用新型的另一种改进,所述的主箱体的箱体内还设有收纳包,所述的收纳包可拆式连接在所述的箱体内。采用此种结构后,所述的收纳包内可以放置电线和麦克风等物品,搬运和运输时可将收纳包与主箱体连接,使收纳包较安全。

[0009] 作为本实用新型的还有一种改进,所述的功放和收纳包均通过螺钉连接在所述的箱体内。采用此种结构后,功放和收纳包与箱体之间的连接方式较简单。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型手提箱式音箱的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型手提箱式音箱的部分爆炸结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型手提箱式音箱的主箱体的内部结构示意图。

[0013] 图 4 是本实用新型手提箱式音箱的主箱体拿到功放和收纳包的内部结构示意图。

[0014] 图中所示：1、功放，2、提手，3、主箱体，3.1、箱体，3.2、箱盖，3.3、凸环，4、分箱体，4.1、凹环，5、锁扣，6、收纳包。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 请参阅图 1 至图 4 所示，本实用新型的手提箱式音箱，包括设有功放 1 和提手 2 的主箱体 3 及分别设有高频扬声器和低频扬声器的两个分箱体 4。所述的主箱体 3 包括箱体 3.1 和箱盖 3.2，所述的箱体 3.1 的一侧和箱盖 3.2 的一侧铰接，所述的箱体 3.1 的另一侧和箱盖 3.2 的另一侧之间通过锁扣 5 连接。所述的两个分箱体 4 靠近主箱体 3 的一侧的外侧壁上均设有凹环 4.1。所述的主箱体 3 的左右两端的内侧壁上均设有与所述的凹环 4.1 相对应的凸环 3.3。所述的两个分箱体 4 的一侧均容置在所述的主箱体 3 的左右两端内且所述的凸环 3.3 一一对应地卡入所述的凹环 4.1 内。所述的功放 1 可拆式连接在所述的主箱体 3 的箱体 3.1 内。所述的主箱体 3 的箱体 3.1 内还设有收纳包 6，所述的收纳包 6 可拆式连接在所述的箱体 3.1 内。所述的功放 1 和收纳包 6 均通过螺钉连接在所述的箱体 3.1 内。

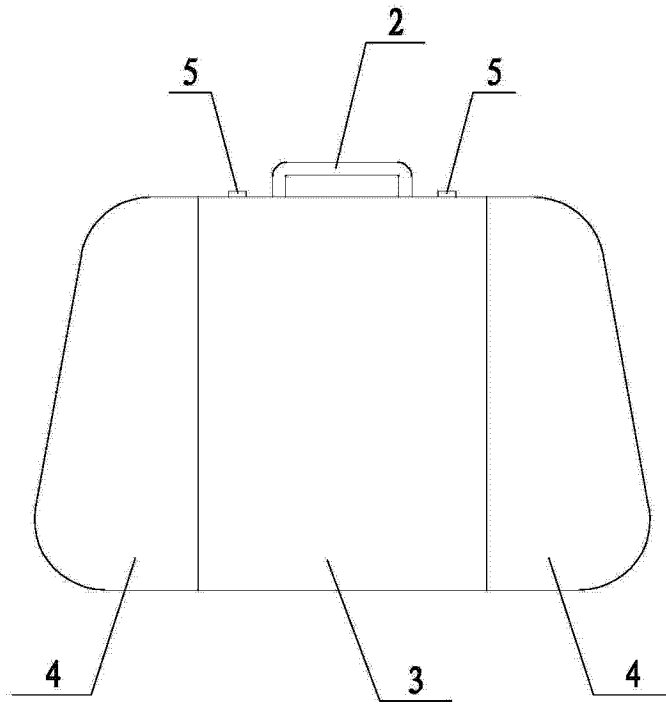


图 1

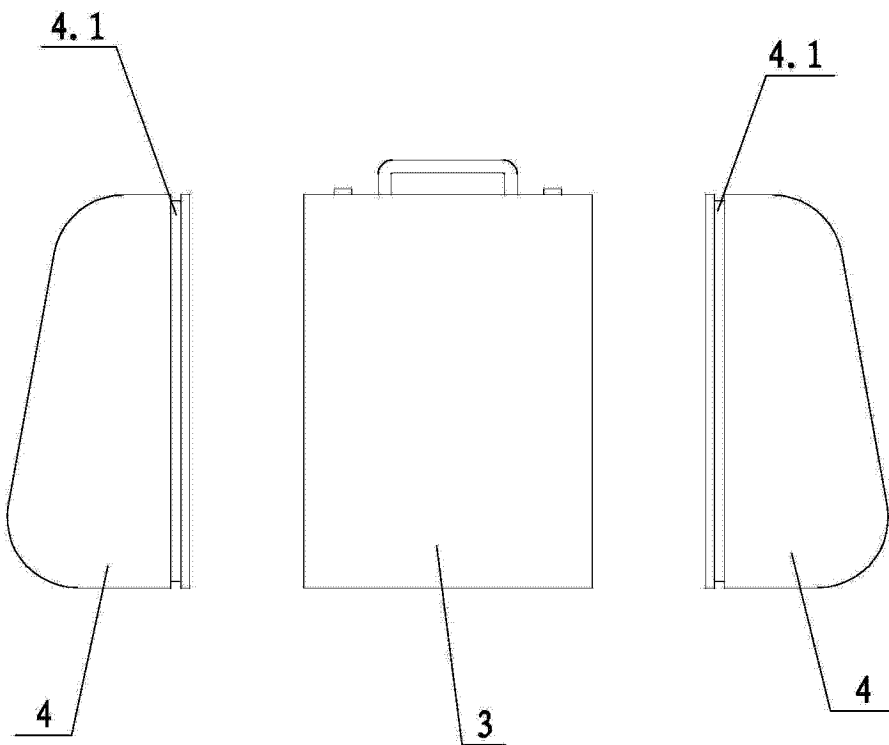


图 2

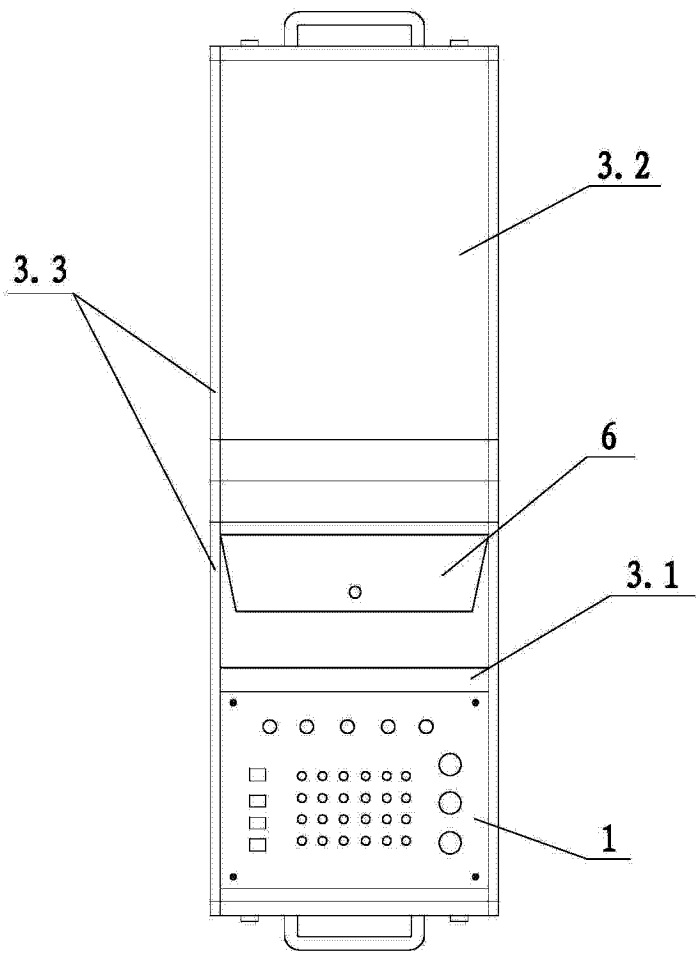


图 3

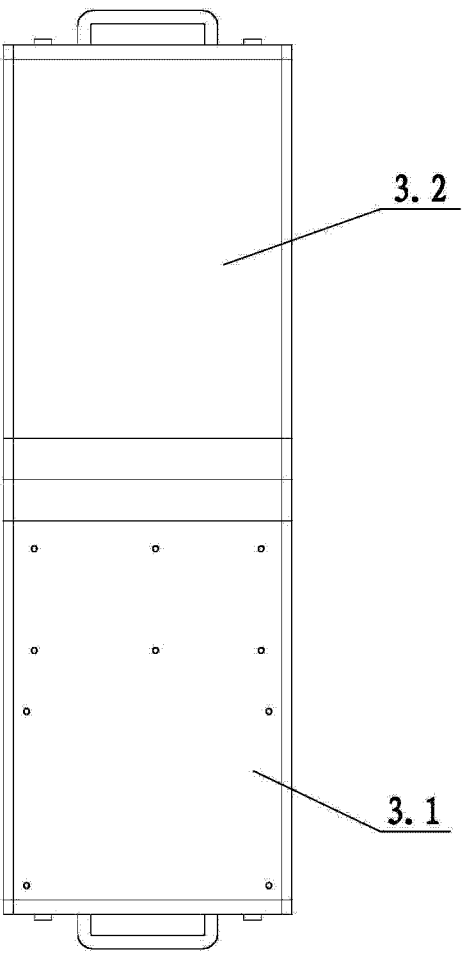


图 4