(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206640763 U
(45)授权公告日 2017.11.14

(21)申请号 201720273040.2

(22)申请日 2017.03.20

(73)专利权人 广州市奇艺音响设备有限公司
地址 510800 广东省广州市花都区新华街东莞村第六经济社自编16号

(72)发明人 张建伟

(74)专利代理机构 深圳市兴科达知识产权代理有限公司 44260
代理人 万娅莉

(51)Int.Cl.
H04R 1/20(2006.01)

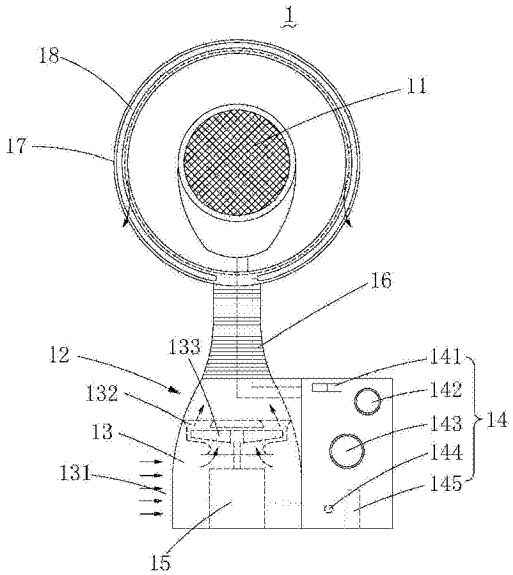
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型便携式音箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型便携式音箱，其包括音箱和控制底座，所述控制底座的一侧设有底部带进风口的腔体，腔体内设有导流器，所述导流器内设有叶轮，所述叶轮底部设有电机，所述腔体的顶部通过软性管连接环形出风口，所述音箱连接所述环形出风口的底部，所述控制底座的另一侧为控制模块，所述音箱、电机均电性连接所述控制模块。本实用新型结构设计新颖、造型美观，利用无叶风扇原理，将音箱活动铰接于环形出风口，具有出风功能的同时还可随时调节所述音箱角度，使用效果好；所述环形出风口内设有的加热管可吹出暖风，具有取暖效果，避免了外设的取暖装置造成的耗能，降低了能耗，节省了空间。



CN 206640763 U

1.一种新型便携式音箱，其特征在于：包括音箱和控制底座，所述控制底座的一侧设有底部带进风口的腔体，腔体内设有导流器，所述导流器内设有叶轮，所述叶轮底部设有电机，所述腔体的顶部通过软性管连接环形出风口，所述音箱连接所述环形出风口的底部，所述控制底座的另一侧为控制模块，所述音箱、电机均电性连接所述控制模块。

2.根据权利要求1所述的新型便携式音箱，其特征在于：所述环形出风口为带细缝的流线型空腔，空腔内设有加热管，所述加热管电性连接所述控制模块。

3.根据权利要求2所述的新型便携式音箱，其特征在于：所述控制模块包括加热管开关、风量调速开关、音量调节开关、音频连接孔和USB接口。

4.根据权利要求1所述的新型便携式音箱，其特征在于：所述音箱与所述环形出风口的底部自由旋转的铰接。

新型便携式音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及音箱技术领域，尤其涉及一种新型便携式音箱。

背景技术

[0002] 当我们在使用电脑等智能终端时，需要用到音箱，而现有的音箱大多只具单一的音放功能，在冬天和夏天不具吹风和取暖功能，需要采用外设的吹风和取暖装置，不利于节能，且还占据空间，缺乏市场竞争力。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种具吹风功能的，且还能取暖的新型便携式音箱，提高了市场竞争力。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：所述新型便携式音箱包括音箱和控制底座，所述控制底座的一侧设有底部带进风口的腔体，腔体内设有导流器，所述导流器内设有叶轮，所述叶轮底部设有电机，所述腔体的顶部通过软性管连接环形出风口，所述音箱连接所述环形出风口的底部，所述控制底座的另一侧为控制模块，所述音箱、电机均电性连接所述控制模块。

[0005] 在本实用新型提供的新型便携式音箱的一种较佳实施例中，所述环形出风口为带细缝的流线型空腔，空腔内设有加热管，所述加热管电性连接所述控制模块。

[0006] 在本实用新型提供的新型便携式音箱的一种较佳实施例中，所述控制模块包括加热管开关、风量调速开关、音量调节开关、音频连接孔和USB接口。

[0007] 在本实用新型提供的新型便携式音箱的一种较佳实施例中，所述音箱与所述环形出风口的底部自由旋转的铰接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型提供的新型便携式音箱的有益效果是：本实用新型结构设计新颖、造型美观，利用无叶风扇原理，将音箱活动铰接于环形出风口，具有出风功能的同时还可随时调节所述音箱角度，使用效果好；所述环形出风口内设有的加热管可吹出暖风，具有取暖效果，避免了外设的取暖装置造成的耗能，降低了能耗，节省了空间；所述环形出风口采用软性管连接，方便调节角度，提高了使用的便利性。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图，其中：

[0010] 图1是本实用新型提供的新型便携式音箱的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 请参阅图1，所述新型便携式音箱1包括音箱11和控制底座12，所述控制底座12的一侧设有底部带进风口131的腔体13，腔体13内设有导流器132，所述导流器132内设有叶轮133，所述叶轮133底部设有电机15，所述腔体13的顶部通过软性管16连接环形出风口17，所述音箱11连接所述环形出风口17的底部，所述控制底座12的另一侧为控制模块14，所述音箱11、电机15均电性连接所述控制模块14。

[0013] 优选地，所述环形出风口17为带细缝的流线型空腔，空腔内设有加热管18，所述加热管18电性连接所述控制模块14。

[0014] 优选地，所述控制模块14包括加热管开关141，用于控制所述加热管18的开启；风量调速开关142，用于调节所述电机15，从而控制出风量；音量调节开关143，用于调节所述音箱11的音量，音频连接孔144和USB接口145，用于输出音频至电脑等智能终端以及通过电脑等智能终端提供电源。

[0015] 优选地，所述音箱11与所述环形出风口17的底部自由旋转的铰接。

[0016] 本实用新型提供的新型便携式音箱1的有益效果是：本实用新型结构设计新颖、造型美观，利用无叶风扇原理，将音箱11活动铰接于环形出风口17，具有出风功能的同时还可随时调节所述音箱11角度，使用效果好；所述环形出风口17内设有的加热管18可吹出暖风，具有取暖效果，避免了外设的取暖装置造成的耗能，降低了能耗，节省了空间；所述环形出风口17采用软性管16连接，方便调节角度，提高了使用的便利性。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围之内。

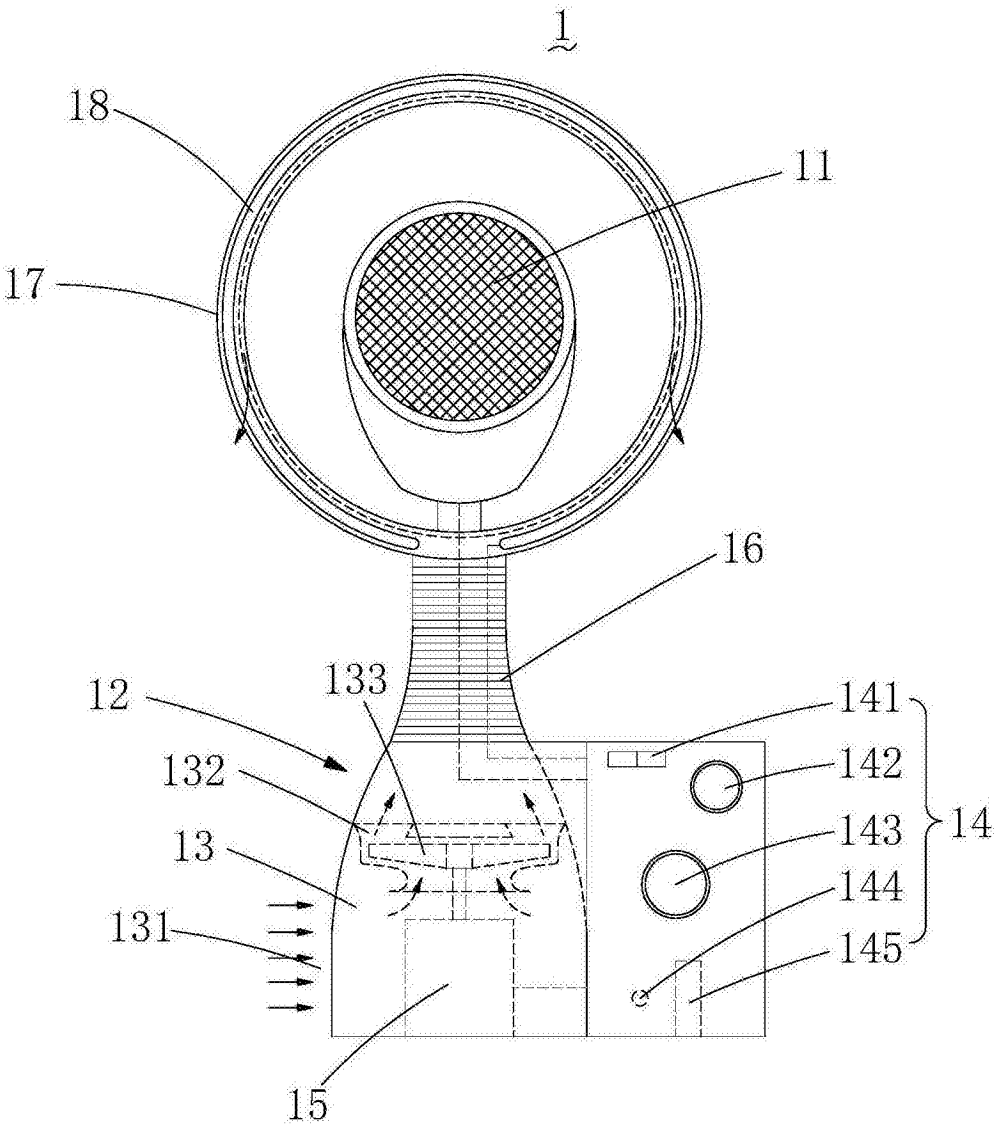


图1