(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 208210261 U
(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820793440.0

(22)申请日 2018.05.25

(73)专利权人 深圳市洲汇通电子科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街道永和路骏丰中城智造创新园A4栋5楼北

(72)发明人 蔡晓霞

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

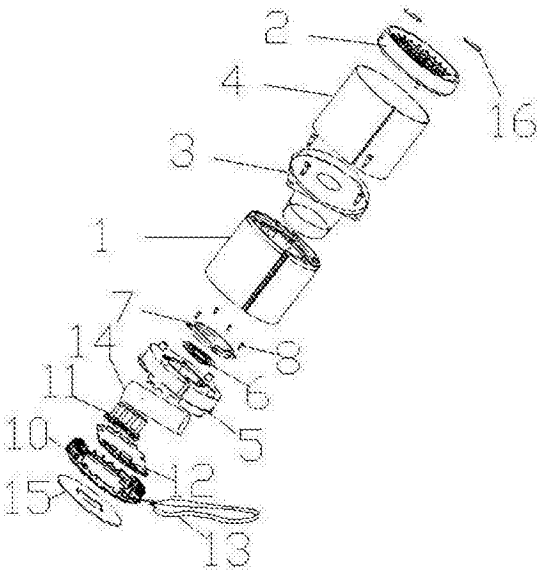
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式蓝牙音箱

(57)摘要

一种便携式蓝牙音箱，包括蓝牙机箱，所述蓝牙机箱内的顶部设有喇叭，外侧设有铁网，所述蓝牙机箱的一端连接着顶盖，另一端连接着机壳中座，所述顶盖上设有手机放置槽，所述机壳中座上设有振膜、螺丝柱和按键孔，底部设有电池，所述振膜上设有振膜压圈，所述螺丝柱上设有按键，按键通过机壳中座的按键孔伸到外面，所述螺丝柱连接着PCB，所述PCB下部设有底座，所述底座上设有挂绳，底座底部设有脚垫；本实用新型设计精巧，方便实用，将蓝牙音箱和手机支架合为一体，同时底座上设有挂绳，可挂在随身携带包的外部，不占用包的内部空间。



CN 208210261 U

1.一种便携式蓝牙音箱，包括蓝牙机箱，其特征在于，所述蓝牙机箱内的顶部设有喇叭，外侧设有铁网，所述蓝牙机箱一端连接着顶盖，另一端连接着机壳中座，所述顶盖上设有手机放置槽，所述机壳中座上设有振膜、螺丝柱和按键孔，底部设有电池，所述振膜上设有振膜压圈，所述螺丝柱上设有按键，按键通过机壳中座的按键孔伸到外面，所述螺丝柱连接着PCB，所述PCB下部设有底座，所述底座底部设有脚垫。

2.根据权利要求1所述的一种便携式蓝牙音箱，其特征在于，所述顶盖上设有孔洞，所述手机放置槽上设有硅胶垫。

3.根据权利要求1所述的一种便携式蓝牙音箱，其特征在于，所述喇叭通过螺丝锁紧在蓝牙机箱内的顶部。

4.根据权利要求1所述的一种便携式蓝牙音箱，其特征在于，所述底座上设有底座柱，挂绳套在底座柱上，且挂绳可更换。

5.根据权利要求1所述的一种便携式蓝牙音箱，其特征在于，所述脚垫的材质为硅胶。

一种便携式蓝牙音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种蓝牙音箱，特别是涉及一种便携式蓝牙音箱。

背景技术

[0002] 蓝牙音箱就是将蓝牙技术应用在传统数码和多媒体音箱上，让使用者可以免除恼人电线的牵绊，以蓝牙连接取代传统线材连接的音响设备，其通过与手机、平板电脑或笔记本等无线连接，达到快捷播放的目的，自在地以各种方式聆听音乐。现有的蓝牙音箱虽然种类繁多，但是播放音效好，带有立体感且可以随身携带的音箱却没有，为此本实用新型提出了一种携带方便，音效好，同时也可以放置手机的便携式蓝牙音箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种便携式蓝牙音箱。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种便携式蓝牙音箱，包括蓝牙机箱，所述蓝牙机箱内的顶部设有喇叭，外侧设有铁网，所述蓝牙机箱一端连接着顶盖，另一端连接着机壳中座，所述顶盖上设有手机放置槽，所述机壳中座上设有振膜、螺丝柱和按键孔，底部设有电池，所述振膜上设有振膜压圈，所述螺丝柱上设有按键，按键通过机壳中座的按键孔伸到外面，所述螺丝柱连接着PCB，所述PCB下部设有底座，所述底座上设有挂绳，底座底部设有脚垫。

[0006] 优选地，所述顶盖上设有孔洞，所述手机放置槽上设有硅胶垫。

[0007] 优选地，所述喇叭通过螺丝锁紧在蓝牙机箱内顶部。

[0008] 优选地，所述脚垫的材质为硅胶。

[0009] 优选地，所述底座上设有底座柱，挂绳套在底座柱上，且挂绳可更换。

[0010] 本实用新型的有益效果是：该蓝牙音箱方便携带，底座柱上的挂绳不但适合外出者随手提着，而且可以挂在随身携带的包或者行李箱的外面，不占用包或者行李箱的内部空间；同时此蓝牙音箱的音响效果非常好，带有立体感，除了底座之外其余位置皆可散发出音箱的声音；其次该蓝牙音箱的顶盖上设有放置手机的放置槽，不在需要多余的手机支架，将音箱和手机支架合为一体，设计精巧，方便实用，也节省了原材料。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型提出的一种便携式蓝牙音箱的立体示意图；

[0012] 图2为本实用新型提出的一种便携式蓝牙音箱的分解结构示意图。

[0013] 图中：1蓝牙机箱、2顶盖、3喇叭、4铁网、5机壳中座、6振膜、7振膜压圈、8螺丝、10底座、11按键、12PCB、13挂绳、14电池、15脚垫、16硅胶垫。

具体实施方式

[0014] 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，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-2，本实用新型实施例提供的一种便携式蓝牙音箱，包括蓝牙机箱1，蓝牙机箱1的内顶部设有喇叭3，喇叭3通过螺丝8锁紧在蓝牙机箱1内顶部，蓝牙机箱的外侧设有铁网4，蓝牙机箱1一端连接着顶盖2，另一端连接着机壳中座5，顶盖2上设有手机放置槽，机壳中座5上设有振膜6、螺丝柱和按键孔，机壳中座5底部设有电池14，振膜6上设有振膜压圈7，螺丝柱上设有按键11，按键11通过机壳中座5的按键孔伸到外面，螺丝柱连接着PCB 12，PCB12下部设有底座10，底座10上设有挂绳13，底座底部设有脚垫15，脚垫15的材质为硅胶，可以起到防滑的作用。

[0016] 本实用新型的顶盖2上设有孔洞，多个且细小的孔洞可以增强音箱的散音效果，设置在顶盖2上的手机放置槽可以用于放置手机，此设计非常精巧，灵活地将蓝牙音箱和手机支架结合在一起，节省了原材料，同时手机放置槽上设有硅胶垫16，可以增加手机与蓝牙音箱之间的摩擦，防止手机由于轻微的抖动而滑落；底座10上设有底座柱，挂绳13套在底座柱上，且挂绳13可以根据需求或者个人喜好进行更换。

[0017] 该便携式蓝牙音箱，体积小，方便携带且音箱效果好，尤其底座10上设计的挂绳13，在使用过程中可以非常方便的拿着或挂在包的外面，不占用包的内部空间；同时使用时可以将手机放置在蓝牙音箱的顶盖2上的手机放置槽中，取代了之前的手机架，本实用新型结构简单，设计精巧，方便实用，易于推广。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

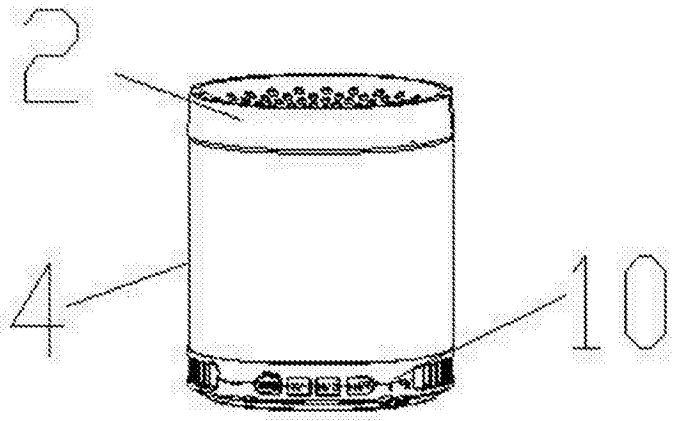


图1

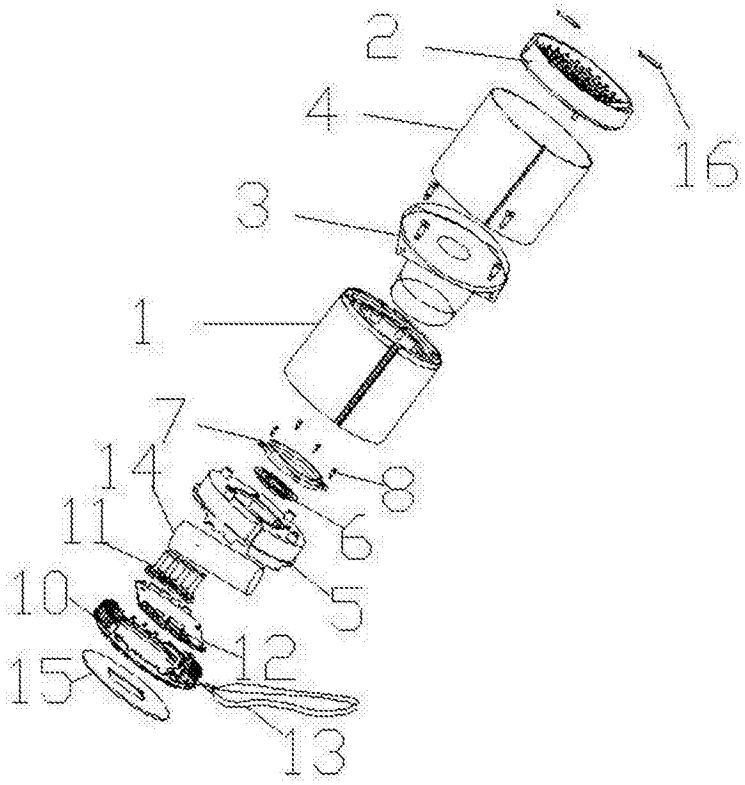


图2