(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 204795530 U
(45)授权公告日 2015.11.18

(21)申请号 201520544139.2

(22)申请日 2015.07.27

(73)专利权人 深圳市博裕电子有限公司
地址 518103 广东省深圳市宝安区西乡街道办鹤洲新工业区C栋一楼之一

(72)发明人 张媛 黄华轩 张炜

(51)Int.Cl.
H04R 1/10(2006.01)

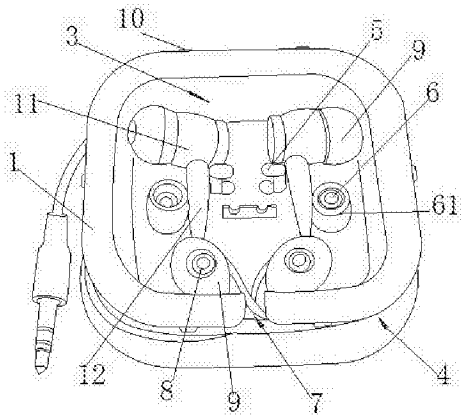
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：包括收纳盒体和收纳盒体相扣合的盖体，收纳盒体包括设置有用于放置耳机头的容纳腔以及用于缠绕耳机线的内凹环槽，该内凹环槽设置在于收纳盒体外边端，内凹环槽与容纳腔之间设置有连通内凹环槽与容纳腔的缺口，容纳腔内设置有用于固定耳机头的固定装置。本实用新型得到的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，采用环保PVC收纳盒体，其环保安全美观，且方便携带，其可以固定耳机，不会折坏耳机线或耳机，也可以任意收纳随身的小物件，同时该体积较小，可以直接通过耳机插在蓝牙音乐接收器上对智能手机、多媒体音箱、平板电脑等智能设备的音乐进行接听。



CN 204795530 U

1. 一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：包括收纳盒体和收纳盒体相扣合的盖体，收纳盒体包括设置有用于放置耳机头的容纳腔以及用于缠绕耳机线的内凹环槽，该内凹环槽设置在于收纳盒体外边端，内凹环槽与容纳腔之间设置有连通内凹环槽与容纳腔的缺口，容纳腔内设置有用于固定耳机头的固定装置，该盒体内还设有带有耳机插孔的蓝牙音乐接收器。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：该固定装置包括至少有一组的凸块和有一组以上的凸柱，每组凸块包括两个凸块，每组凸柱包括两个凸柱，两个凸块设置容纳腔上端，两个凸柱平行设置在上述的凸块下端处，该凸柱与凸块之间形成竖直放置腔。

3. 根据权利要求 2 所述的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：所述的凸柱上设置有软质的橡胶环。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：所述的容纳腔内还安装有用于放置耳道垫圈的放置杆，该放置杆设置在缺口边端。

5. 根据权利要求 1 所述的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：所述的收纳盒体为 PVC 收纳盒体。

6. 根据权利要求 1 所述的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：所述的收纳盒体边端上加工有一体成型的凸起，该凸起与盖体的内壁抵触。

一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种智能设备，特别是一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒。

背景技术

[0002] 随着手机、MP3 等音乐播放器的普及，越来越多的人使用耳机来听音乐，耳机线比较长，很容易缠绕打结，这种方式存放也易出现把耳机头与耳机线连接部经常折弯，导致耳机损坏，同时耳机的携带一直是困扰喜欢随身听音乐人士最头疼的问题，如果将耳机盘绕在播放器上携带，耳机线容易散开，也容易损坏，如果将耳机盘绕在专门的绕线架或绕线盘上，安全性有所提高，也容易携带，但使用时需要耐心盘绕耳机线，极不便捷。

[0003] 同时目前的产品功能上比较单一。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述现有技术的不足而提供环保、方便携带且具有蓝牙功能的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型所设计的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，其特征在于：包括收纳盒体和收纳盒体相扣合的盖体，收纳盒体包括设置有用于放置耳机头的容纳腔以及用于缠绕耳机线的内凹环槽，该内凹环槽设置在于收纳盒体外边端，内凹环槽与容纳腔之间设置有连通内凹环槽与容纳腔的缺口，容纳腔内设置有用于固定耳机头的固定装置，该盒体内还设有带有耳机插孔的蓝牙音乐接收器，

[0006] 优选地，该固定装置包括至少有一组的凸块和有一组以上的凸柱，每组凸块包括两个凸块，每组凸柱包括两个凸柱，两个凸块设置容纳腔上端，两个凸柱平行设置在上述的凸块下端处，该凸柱与凸块之间形成竖直放置腔。

[0007] 优选地，所述的凸柱上设置有软质的橡胶环。

[0008] 优选地，所述的容纳腔内还安装有用于放置耳道垫圈的放置杆，该放置杆设置在缺口边端。

[0009] 优选地，所述的收纳盒体为 PVC 收纳盒体。

[0010] 优选地，所述的收纳盒体边端上加工有一体成型的凸起，该凸起与盖体的内壁抵触。

[0011] 本实用新型得到的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒，采用环保 PVC 收纳盒体，其环保安全美观，且方便携带，同时该收纳盒体内端设置了固定耳机头的固定装置，其可以固定耳机，不会折坏耳机线或耳机，也可以任意收纳随身的小物件，同时该体积较小，同时在该盒体内安装有该盒体内还设有带有耳机插孔的蓝牙音乐接收器，可以直接通过耳机插在蓝牙音乐接收器上对智能手机、多媒体音箱、平板电脑等智能设备的音乐进行接听，不需要插在上述的智能设备上这样可以移动也可以再一定距离范围听音乐使用非常方便，功能上智能化。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的整体结构示意图。

[0013] 图 2 是收纳盒体和盖体安装图。

[0014] 图中 :收纳盒体 1、盖体 2、容纳腔 3、内凹环槽 4、凸块 5、凸柱 6、缺口 7、放置杆 8、耳道垫圈 9、凸起 10、耳机头 11、耳机杆 12、橡胶环 61。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 实施例 :

[0017] 如图 1、图 2 所示,本实用新型提供的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒,包括收纳盒体 1 和收纳盒体相扣合的盖体 2,收纳盒体 1 与盖体 2 扣合方式包括 :所述的收纳盒体边端上加工有一体成型的凸起 10,该凸起 10 与盖体 2 的内壁抵触 ;收纳盒体 1 包括设置有用于放置耳机头 11 的容纳腔 3 以及用于缠绕耳机线的内凹环槽 4,该内凹环槽 4 设置在于收纳盒体 1 外边端,内凹环槽 4 与容纳腔 3 之间设置有连通内凹环槽与容纳腔的缺口 7,容纳腔 3 内设置有用于固定耳机头 11 的固定装置,该盒体内还设有带有耳机插孔的蓝牙音乐接收器,蓝牙音乐接收器其是设置在上端处且耳机插孔位于内凹环槽 4 上故图中未示出,添加该功能使得该盒子具有功能性多样化可以缠绕手机线的同时可以通过蓝牙技术对智能设备进行对接,实现便捷接收音乐。

[0018] 进一步的,该固定装置包括至少有一组的凸块 5 和有一组以上的凸柱 6,每组凸块 5 包括两个凸块,每组凸柱 6 包括两个凸柱,两个凸块 5 设置容纳腔上端处,两个凸柱 6 平行设置在上述的凸块 5 下端处,该凸柱 6 与凸块 5 之间形成竖直放置腔。

[0019] 进一步的,所述的凸柱 6 上设置有软质的橡胶环 61,橡胶环 61 具有一定的弹性,其可以与耳机的耳杆部分抵触,使得耳机放置在容纳腔 3 不会出现移动。

[0020] 进一步的,所述的容纳腔 3 内还安装有用于放置耳道垫圈 9 的放置杆 8,该放置杆 8 设置在缺口 7 边端,主要是为了添加额外的耳道垫圈 9,便于更换。

[0021] 进一步的,所述的收纳盒体 1 为 PVC 收纳盒体,其为环保材料,使用安全。

[0022] 本实用新型得到的一种具有蓝牙功能的智能耳机音乐盒做进一步说明 :首先凸块 5 与收纳盒体的容纳腔之间有一定的距离主要是用于能放置耳机头 11,同时形成竖直放置腔,该竖直放置腔主要是用于放置耳机杆 12,耳机线通过缺口 7,然后缠绕在内凹环槽 4 中,其可依次缠绕在内凹环槽 4,然后盖上盖体 2 即可,使用的时候把耳机线顺着内凹环槽依次顺着解开,然后把放置在容纳腔的耳机头拿出来即可。

[0023] 采用环保 PVC 收纳盒体,其环保安全美观,且方便携带,同时该收纳盒体内端设置了固定耳机头的固定装置,其可以固定耳机,不会折坏耳机线或耳机,也可以任意收纳随身的小物件,同时该体积较小。

[0024] 对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,其架构形式能够灵活多变,只是做出若干简单推演或替换,都应当视为属于由本实用新型所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

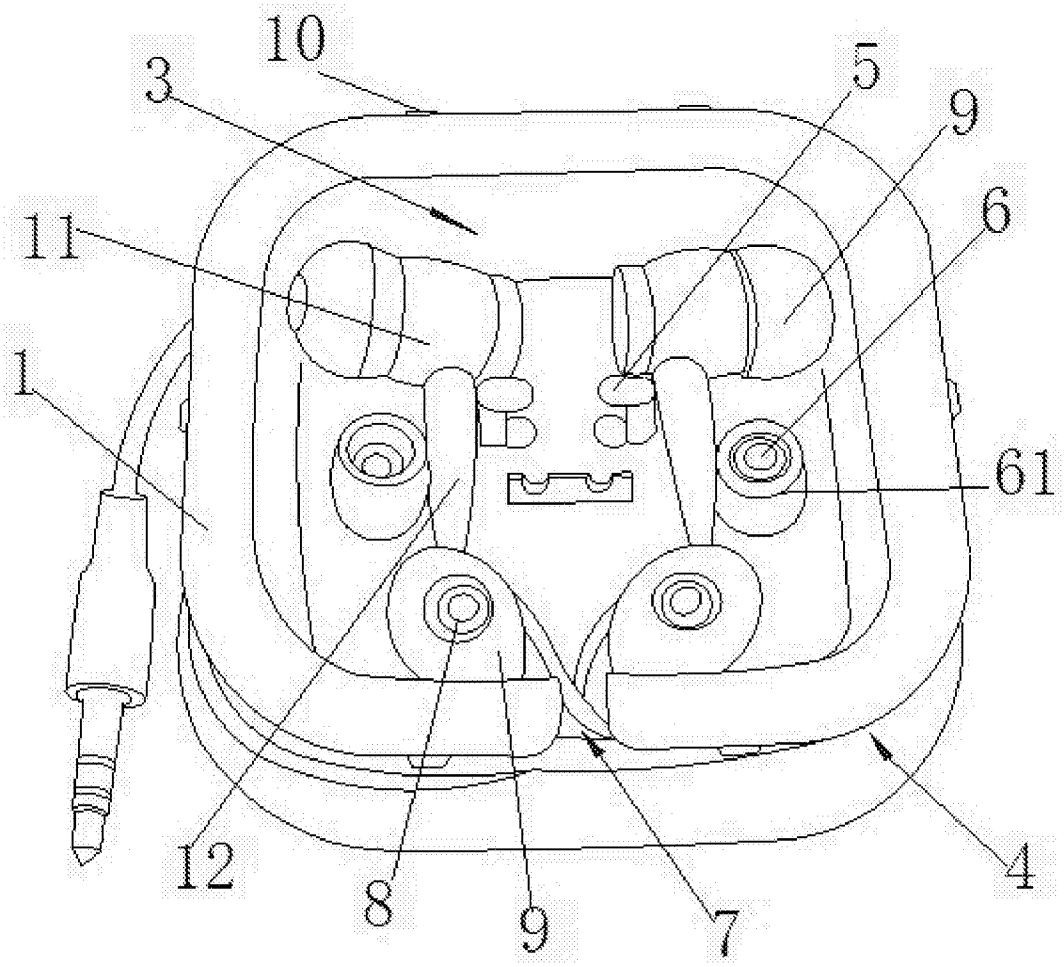


图 1

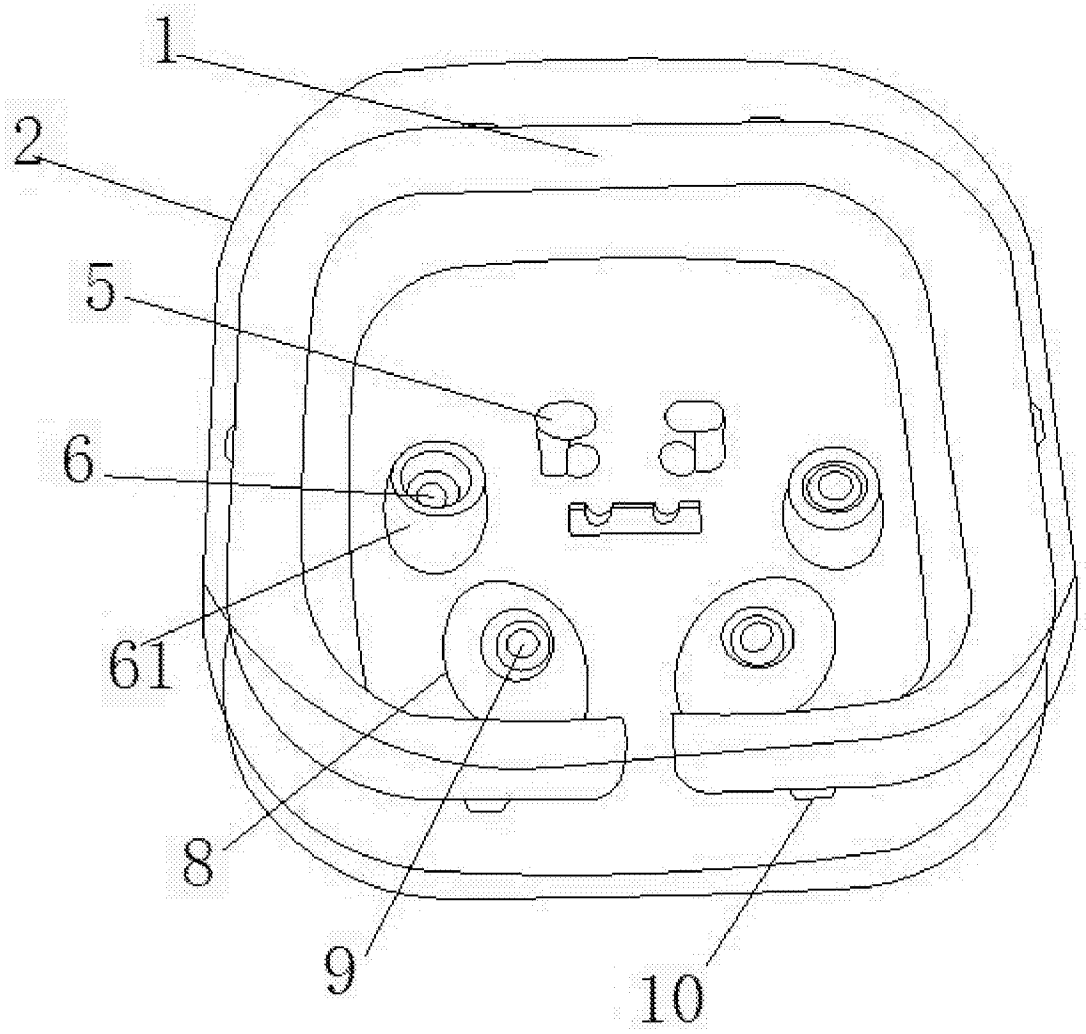


图 2