



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207612395 U

(45)授权公告日 2018.07.13

(21)申请号 201721853251.X

(22)申请日 2017.12.27

(73)专利权人 杨志广

地址 518000 广东省深圳市南山区沙河明珠雅苑1栋503

(72)发明人 杨志广

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

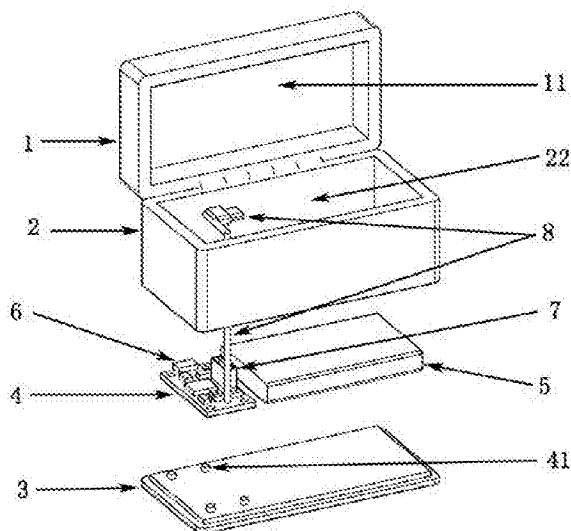
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒

(57)摘要

本新型涉及蓝牙耳机收纳应用领域,特别涉及一种适用于旅行和居家的通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒。包括活动上盖、底座、底盖、电路板、电池、micro B输入充电插座、输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线;上盖收纳空间和底座收纳空间用于收纳蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件。蓝牙耳机放置在底座收纳空间中,链接输出充电Type-A USB插座7或带micro B插头输出充电线8进行充电。输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线可同时使用,可加配多插头充电线,有益效果是:在收纳蓝牙耳机的同时,还能为蓝牙耳机提供随时随地移动充电,可实现一个收纳盒同时为更多蓝牙耳机提供充电。让生活更便利舒适,清爽整洁。



1. 一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,包括活动上盖、底座、底盖、电路板、电池、micro B输入充电插座、输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线;其特征在于:其中活动上盖与底座一边用转轴相连接;所述活动上盖设有上盖收纳空间;所述活动上盖用转轴翻开和闭合;其中底座的底部设有放置空间,其中电路板和电池放置在底座的底部和底盖之间的放置空间里;其中底盖用螺丝固定在底座的底部;其中底座上设有底座收纳空间;所述底座收纳空间的底部设有输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线;其中micro B输入充电插座设在底座的一侧。

2. 根据权利要求1所述的一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,其特征在于:上盖收纳空间和底座收纳空间用于收纳蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件;

所述上盖收纳空间和底座收纳空间为蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件的通用型收纳空间,即所述上盖收纳空间和底座收纳空间适用于所有的蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件。

3. 根据权利要求1所述的一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,其特征在于:蓝牙耳机放置在底座收纳空间中,插入带micro B插头输出充电线进行充电;另可用已连接蓝牙耳机的蓝牙耳机自带充电线插入输出充电Type-A USB插座进行充电。

4. 根据权利要求1所述的一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,其特征在于:输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线为蓝牙耳机通用型插座插头,使收纳盒成为蓝牙耳机万能移动电源。

5. 根据权利要求1所述的一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,其特征在于:输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线可同时使用,加配多插头充电线,可实现一个收纳盒同时为更多蓝牙耳机提供充电;蓝牙耳机充满电后会自动停止充电,无须拿出蓝牙耳机或拔出蓝牙耳机充电插头。

6. 根据权利要求1所述的一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,其特征在于:电路板通过micro B输入充电插座连接外部家用有线电源,使收纳盒的电池能够为自身充电。

一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蓝牙耳机收纳应用领域,特别涉及一种适用于旅行和居家的通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒。

背景技术

[0002] 随着蓝牙耳机技术的使用普及,蓝牙耳机在智能设备以及智能通信中得到了广泛地应用。自蓝牙耳机出现以来,电池是蓝牙耳机中必不可少的一个组成部分,没有电池就无法实现蓝牙耳机运行。随着蓝牙耳机产品的不断更新换代,蓝牙耳机也出现了各种各样的结构和形式。但是考虑到蓝牙耳机外形美观小巧的前提,导致目前市面上的蓝牙耳机一般都会采用较小容量的电池,得以保持蓝牙耳机外形美观小巧。但对于蓝牙耳机的续航能力来说,一般只能够续航2到6个小时,如果加大电池容量的话,又会违背了蓝牙耳机外形美观小巧的前提。因此出于美观考虑,市面上绝大多数的蓝牙耳机都不能满足使用者对蓝牙耳机续航能力的期望。

[0003] 就目前市面上的移动电源来说,都是以具备大容量电池的电子设备(例如手机、平板电脑等)的充电标准来设计的,因为蓝牙耳机电池容量小,充电电流与其不同,所以市面上的移动电源不能为蓝牙耳机提供充电。如果有了本实用新型所述的一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,就可以在日常随身收纳蓝牙耳机的同时,还能为蓝牙耳机提供多次移动充电,起到蓝牙耳机续航能力和便捷性成倍提升的作用。势必使蓝牙耳机使用者彻底摆脱频繁使用家用有线电源为蓝牙耳机充电的烦恼,达到使用者对蓝牙耳机续航能力的期望。

实用新型内容

[0004] 本新型所要解决的技术问题是:提供一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,能克服上述已知技术的弊端,是目前蓝牙设备收纳等行业广泛应用的趋势。

[0005] 为解决上述技术问题,本新型提供一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,包括活动上盖、底座、底盖、电路板、电池、micro B输入充电插座、输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线;其中活动上盖与底座一边用转轴相连接;所述活动上盖设有上盖收纳空间;所述活动上盖用转轴翻开和闭合;其中底座的底部和底盖之间设有放置空间,其中电路板和电池放置在放置空间里;其中底盖用螺丝固定在底座的底部;其中底座上设有底座收纳空间;所述底座收纳空间的底部设有输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线;其中micro B输入充电插座设在底座的一侧。

[0006] 进一步优化,其中电路板与电池连接;其中输出充电Type-A USB插座的一端设在电路板上;其中带micro B插头输出充电线的一端设在电路板上;所述电路板用定位柱固定在底盖上。

[0007] 进一步优化,上盖收纳空间和底座收纳空间用于收纳蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件;

[0008] 所述上盖收纳空间和底座收纳空间为蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件的通用型收纳空间,即所述上盖收纳空间和底座收纳空间适用于所有的蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件。

[0009] 进一步优化,蓝牙耳机放置在底座收纳空间中,插入带micro B插头输出充电线,另可用已连接蓝牙耳机的蓝牙耳机自带充电线插入输出充电Type-A USB插座进行充电。

[0010] 所述输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线为蓝牙耳机通用型充电插座和插头,适用于所有的蓝牙耳机。

[0011] 进一步优化,输出充电Type-A USB插座和带micro B插头输出充电线可同时使用,加配多插头充电线,可实现一个收纳盒同时为更多蓝牙耳机提供充电;蓝牙耳机充满电后会自动停止充电,无须拿出蓝牙耳机或拔出蓝牙耳机充电线。

[0012] 进一步优化,电路板通过micro B输入充电插座连接接外部家用有线电源,使收纳盒的电池能够为自身充电。

[0013] 采用了上述技术方案后,本发明的有益效果是:

[0014] 1.相对于现有的技术方案,提供一种结构简单使用方便,收纳盒收纳空间为软体无指定蓝牙耳机定位结构的收纳空间,使收纳盒的收纳空间具有通用型的特点,可收纳各式各样的蓝牙耳机,起到保护蓝牙耳机的作用,以防外界硬物对蓝牙耳机造成损害。

[0015] 2.在收纳蓝牙耳机的同时,还能为蓝牙耳机提供随时随地移动充电,收纳盒内置的高容量电池可为蓝牙耳机提供多次充电,蓝牙耳机充满电后会自动停止充电,无须拿出蓝牙耳机或拔出蓝牙耳机充电插头,此特点使蓝牙耳机使用者彻底摆脱频繁使用家用有线电源为蓝牙耳机充电的烦恼,起到蓝牙耳机的续航能力和便捷性成倍提升。

[0016] 3.Type-A USB插座和micro B插头为蓝牙耳机通用型插座插头,更好的突出收纳盒通用型特点,起到蓝牙耳机万能移动电源的作用。可实现一个收纳盒同时为更多蓝牙耳机提供充电。

[0017] 4.收纳盒可同时收纳多个蓝牙耳机及蓝牙耳机的其他零配件,或随心所欲收纳各种生活小物件,起到节省空间、整齐美观的作用,让使用者生活更便利舒适,清爽整洁。收纳盒可定制各种外形尺寸,以供使用者的不同需求。为使用者更简单出行。

附图说明

[0018] 图1为通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒的爆炸图

[0019] 图2为通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒的整体图

[0020] 图3为通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒的侧面图

具体实施方式

[0021] 下面结合附图1至附图3和具体实施例对本发明进行详细描述,但不作为对本新型的限定。

[0022] 如附图1至附图3所示,一种通用型带移动充电多功能蓝牙耳机收纳盒,包括活动上盖1、底座2、底盖3、电路板4、电池5、micro B输入充电插座6、输出充电Type-A USB插座7和带micro B插头输出充电线8;其中活动上盖1与底座2一边用转轴相连接;所述活动上盖1设有上盖收纳空间11;所述活动上盖1用转轴翻开和闭合;其中底座2的底部设有放置空间

21,其中电路板4和电池5放置在放置空间21里;其中底盖3用螺丝固定在底座2的底部;其中底座2上设有底座收纳空间22;所述底座收纳空间22的底部设有输出充电Type-A USB插座7和带micro B插头输出充电线8;其中micro B输入充电插座6设在底座2的一侧。其中电路板4与电池5连接;其中输出充电Type-A USB插座7的一端设在电路板4上;其中带micro B插头输出充电线8的一端设在电路板4上;所述电路板4用定位柱41固定在底盖3上。上盖收纳空间11和底座收纳空间22用于收纳蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件。所述上盖收纳空间11和底座收纳空间22为蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件的通用型收纳空间,即所述上盖收纳空间11和底座收纳空间22适用于所有的蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件。蓝牙耳机放置在底座收纳空间22中,链接输出充电Type-A USB插座7或带micro B插头输出充电线8进行充电。所述Type-A USB插座7和micro B插头8为蓝牙耳机通用型充电插座插头,所述输出充电Type-A USB插座7和带micro B插头输出充电线8适用于所有的蓝牙耳机。

[0023] 输出充电Type-A USB插座7和带micro B插头输出充电线8可同时使用,加配多插头充电线,可实现一个收纳盒同时为更多蓝牙耳机提供充电;蓝牙耳机充满电后会自动停止充电,无须拿出蓝牙耳机或拔出蓝牙耳机充电插头。电路板4通过micro B输入充电插座6连接接外部家用有线电源,使收纳盒的电池5能够为自身充电。

[0024] 工作原理为:打开活动上盖1,把蓝牙耳机以及蓝牙耳机其他配件放置在上盖收纳空间11和底座收纳空间22中,把需要充电的蓝牙耳机链接输出充电Type-A USB插座7或带micro B插头输出充电线8进行充电,蓝牙耳机充满电后会自动停止充电,无须拿出蓝牙耳机或拔出蓝牙耳机充电插头。当电池5没有电了,电路板4通过micro B输入充电插座6连接外部家用有线电源,使收纳盒的电池5能够为自身充电。

[0025] 由技术常识可知,本技术方案可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本发明范围内或在等同于本发明的范围内的改变均被本发明包含。

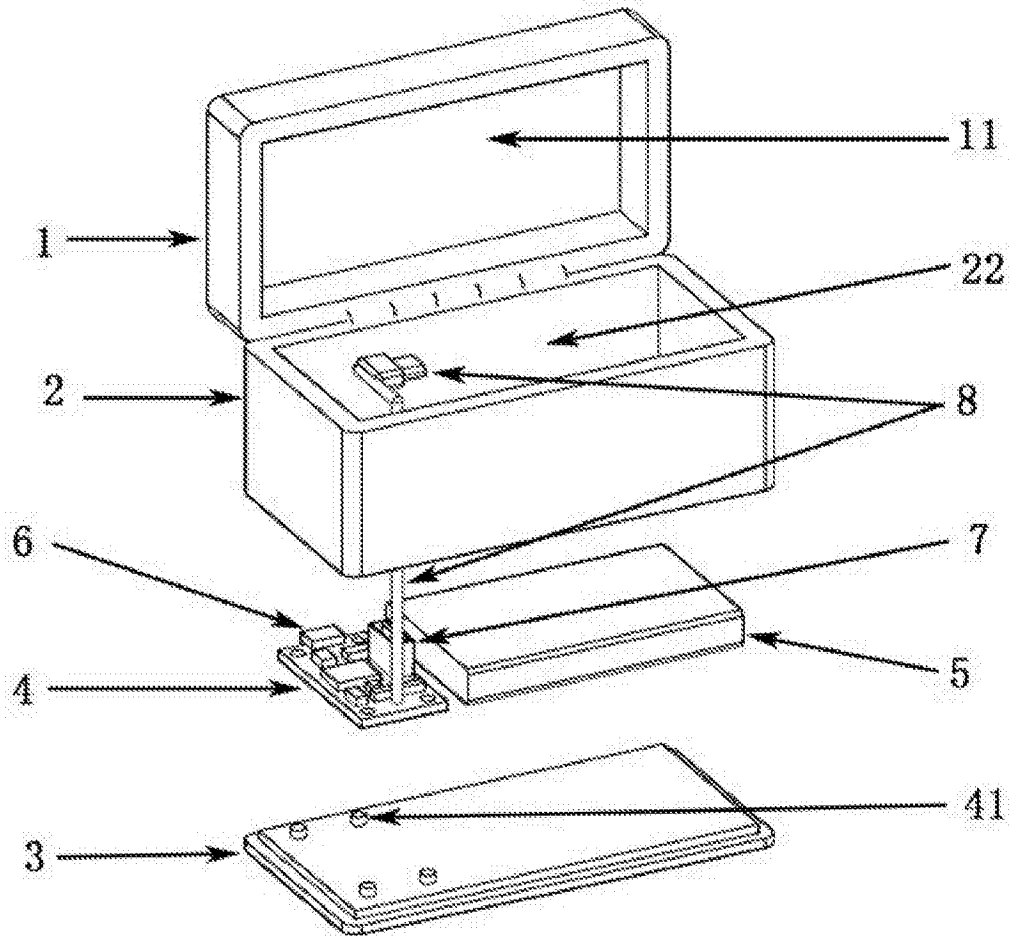


图1

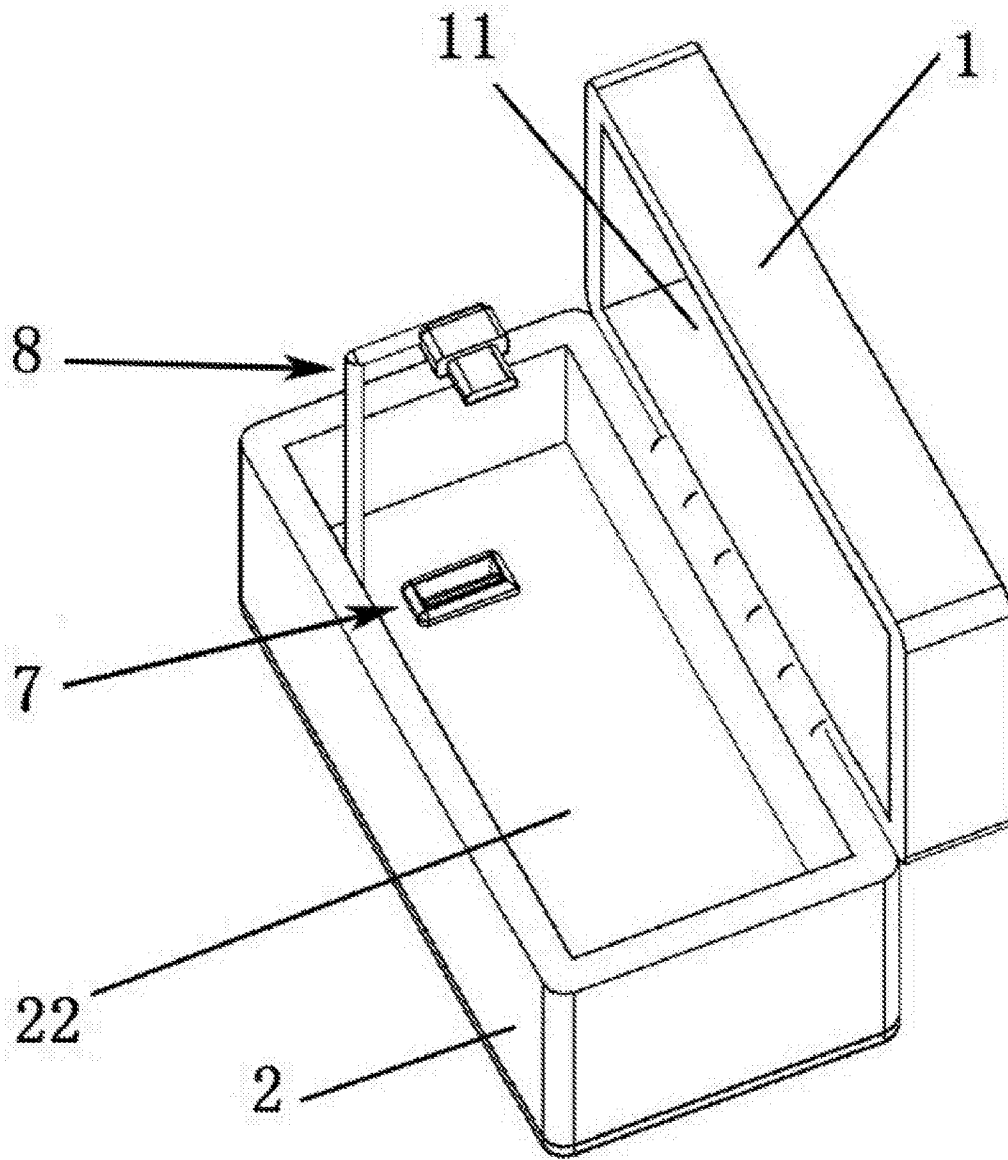


图2

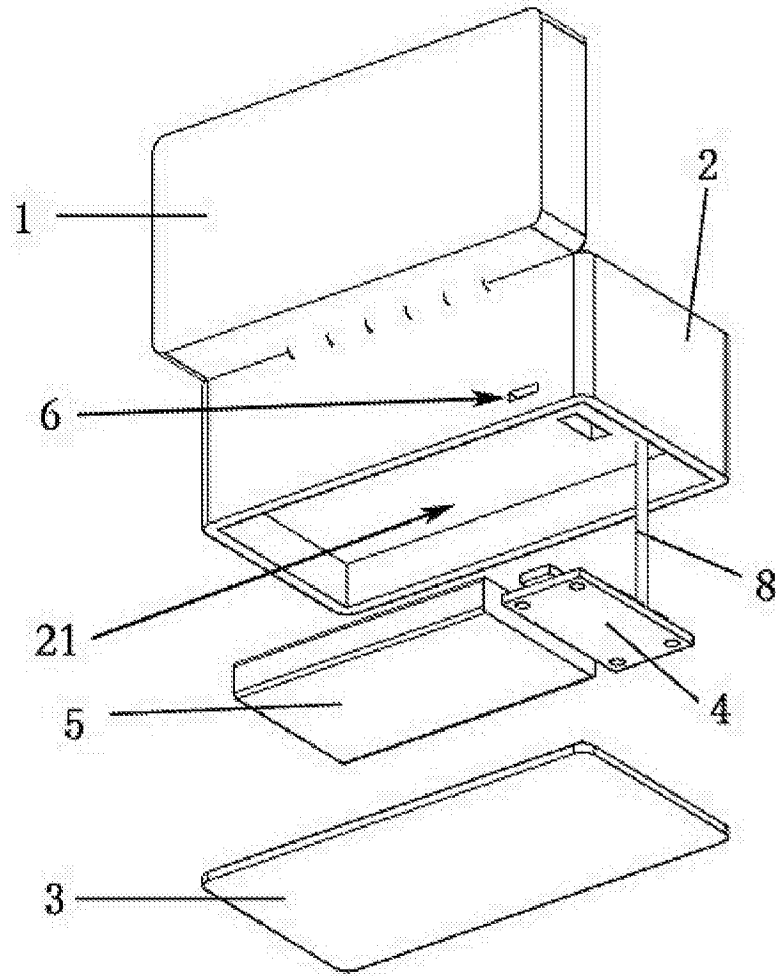


图3