



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206117944 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621007479.2

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 江西瑞声电子有限公司

地址 343100 江西省吉安市井冈山经济技
术开发区

(72)发明人 杜海泉

(74)专利代理机构 深圳市智胜联合知识产权代
理有限公司 44368

代理人 李永华 张广兴

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

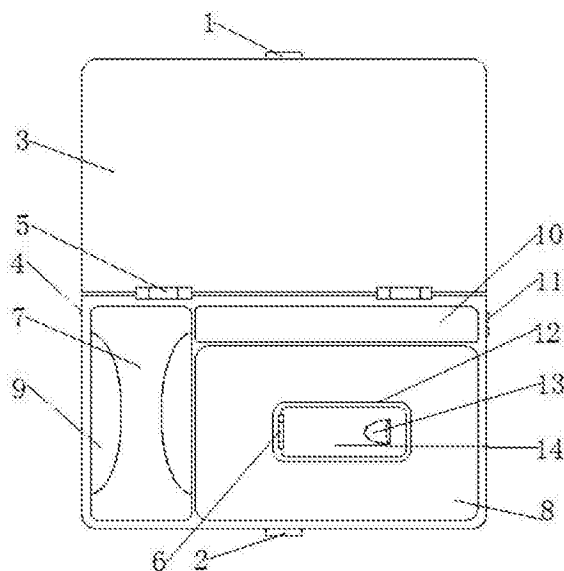
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能耳机收纳盒

(57)摘要

本实用新型属于生活辅助用品领域且公开了一种多功能耳机收纳盒,包括盒盖、盒体、耳机槽、线槽与太阳能电池板,所述盒盖与盒体通过一组转轴一铰接,所述盒盖一侧固定连接有太阳能电池板,所述盒盖一侧位于太阳能电池板外侧固定连接有保护层,所述盒体内部一侧设有耳机槽,所述盒体内部位于耳机槽一侧设有线槽,所述线槽内部固定连接有绕线柱,所述盒体内部位于线槽一侧设有锂离子电池。本实用新型通过设有耳机槽,可以方便蓝牙耳机的存放,通过设有线槽,可以方便普通耳机与蓝牙耳机充电线的存放,通过设有绕线柱,可以使得耳机线等不会打结,同时保存小型部件,通过设有太阳能电池板与锂离子电池,可以使耳机收纳盒具有节能性并具有充电功能。



1. 一种多功能耳机收纳盒,包括盒盖(3)、箱体(4)、耳机槽(7)、线槽(8)与太阳能电池板(17),其特征在于,所述盒盖(3)与箱体(4)通过一组转轴一(5)铰接,所述盒盖(3)一侧固定连接太阳能电池板(17),所述盒盖(3)一侧位于太阳能电池板(17)外侧固定连接保护层,所述盒盖(3)位于边缘一侧固定连接母锁扣(1),所述箱体(4)位于边缘一侧对应于母锁扣(1)位置固定连接子锁扣(2),所述箱体(4)内部一侧设有耳机槽(7),所述箱体(4)内部位于耳机槽(7)一侧设有线槽(8),所述线槽(8)内部固定连接绕线柱(12),所述箱体(4)内部位于线槽(8)一侧设有锂离子电池(10),所述锂离子电池(10)一侧穿过箱体(4)固定连接充电接头(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能耳机收纳盒,其特征在于,所述太阳能电池板(17)与锂离子电池(16)通过导线(15)连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能耳机收纳盒,其特征在于,所述耳机槽(7)内部两侧固定连接固定软垫(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能耳机收纳盒,其特征在于,所述太阳能电池板(17)所转换电能储存在锂离子电池(10)中。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能耳机收纳盒,其特征在于,所述绕线柱(12)四周设有凹槽(19),所述绕线柱(12)内部设有储物槽(18),所述储物槽(18)顶部通过转轴二(6)铰接有槽盖(14),所述槽盖(14)一侧顶部固定连接开启凸起(13)。

一种多功能耳机收纳盒

技术领域

[0001] 本实用新型具体涉及一种多功能耳机收纳盒,属于生活辅助用品领域。

背景技术

[0002] 随着时代的进步社会的发展,耳机在我们的生活中已经占越来越重要的作用,在不方便手持电话进行通话时,可以使用耳机,在运动时,可以使用耳机放松心情,在听音乐时,可以娱乐自己的同时又不影响他人,总之,人们已经渐渐的离不开耳机。

[0003] 但是耳机在日常的存放时,常常发生耳机线打结等问题,人们常常将耳机线随便理一理就放入口袋、手提包等,在下次使用时常常会因为耳机线打结而耽误时间,影响使用,耳机在存放时也会因为过度弯折导致接触不良。

[0004] 一些蓝牙耳机在使用时很方便,但是在存放时由于其个头较小质量轻便,容易被忽视、丢失,在日常生活中常常需要将其充满电,以备不时之需,但是即使是这样,还是会有很多时候蓝牙耳机的电量无法满足使用者的需求,给使用者带来困扰。

[0005] 一些耳机在使用时,常常因为人体的代谢而在耳机上产生很多细菌,这使得人们的耳道常常因为接触不洁的耳机导致发炎等病症,危害使用者的身体健康,人们无法及时更换入耳软塞。入耳软塞也由于其形状太小,常常发生丢失等情况,影响使用。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种多功能耳机收纳盒,通过设有耳机槽,可以方便蓝牙耳机的存放,通过设有线槽,可以方便普通耳机与蓝牙耳机充电线的存放,通过设有绕线柱,可以使得耳机线等不会打结,同时保存小型部件,通过设有太阳能电池板与锂离子电池,可以使耳机收纳盒具有节能性并具有充电功能,可以有效解决背景技术中的问题。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0008] 本实用新型提供一种多功能耳机收纳盒,包括盒盖、盒体、耳机槽、线槽与太阳能电池板,所述盒盖与盒体通过一组转轴一铰接,所述盒盖一侧固定连接太阳能电池板,所述盒盖一侧位于太阳能电池板外侧固定连接保护层,所述盒盖位于边缘一侧固定连接有母锁扣,所述盒体位于边缘一侧对应于母锁扣位置固定连接有子锁扣,所述盒体内部一侧设有耳机槽,所述盒体内部位于耳机槽一侧设有线槽,所述线槽内部固定连接有绕线柱,所述盒体内部位于线槽一侧设有锂离子电池,所述锂离子电池一侧穿过盒体固定连接有充电接头。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述太阳能电池板与锂离子电池通过导线连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述耳机槽内部两侧固定连接固定软垫。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述太阳能电池板所转换电能储存在锂离子

子电池中。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述绕线柱四周设有凹槽,所述绕线柱内部设有储物槽,所述储物槽顶部通过转轴二铰接有槽盖,所述槽盖一侧顶部固定连接有关闭凸起。

[0013] 本实用新型所达到的有益效果是:一种多功能耳机收纳盒,通过设有耳机槽,可以方便蓝牙耳机的存放,通过设有线槽,可以方便普通耳机与蓝牙耳机充电线的存放,通过设有绕线柱,可以使得耳机线等不会打结,同时保存小型部件,通过设有太阳能电池板与锂离子电池,可以使耳机收纳盒具有节能性并具有充电功能。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 在附图中:

[0016] 图1是本实用新型实施例所述的一种多功能耳机收纳盒俯视图一：

[0017] 图2是本实用新型实施例所述的一种多功能耳机收纳盒俯视图二;

[0018] 图3是本实用新型实施例所述的一种多功能耳机收纳盒右视图图；

[0019] 图4是本实用新型实施例所述的一种多功能耳机收纳盒细部结构示意图；

[0020] 图中标号:1、母锁扣;2、子锁扣;3、盒盖;4、箱体;5、转轴一;6、转轴二;7、耳机槽;8、线槽;9、固定软垫;10、锂离子电池;11、充电接头;12、绕线柱;13、开启凸起;14、槽盖;15、导线;16、太阳能电池板;17、锂离子电池;18、储物槽;19、凹槽。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0022] 实施例:请参阅图1-4,本实用新型一种多功能耳机收纳盒,包括盒盖3、盒体4、耳机槽7、线槽8与太阳能电池板17,所述盒盖3与盒体4通过一组转轴一5铰接,所述盒盖3一侧固定连接有太阳能电池板17,所述盒盖3一侧位于太阳能电池板17外侧固定连接有保护层,所述盒盖3位于边缘一侧固定连接有母锁扣1,所述盒体4位于边缘一侧对应于母锁扣1位置固定连接有子锁扣2,所述盒体4内部一侧设有耳机槽7,所述盒体4内部位于耳机槽7一侧设有线槽8,所述线槽8内部固定连接有绕线柱12,所述盒体4内部位于线槽8一侧设有锂离子电池10,所述锂离子电池10一侧穿过盒体4固定连接有充电接头11。

[0023] 所述太阳能电池板17与锂离子电池16通过导线15连接,所述耳机槽7内部两侧固定连接固定软垫9,所述太阳能电池板17所转换电能储存在锂离子电池10中,所述绕线柱12四周设有凹槽19,所述绕线柱12内部设有储物槽18,所述储物槽18顶部通过转轴二6铰接有槽盖14,所述槽盖14一侧顶部固定连接开启凸起13。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种多功能耳机收纳盒,工作时,通过设有耳机槽,可以方便蓝牙耳机的存放,通过设有线槽,可以方便普通耳机与蓝牙耳机充电线的存放,通过设有绕线柱,可以使得耳机线等不会打结,同时保存小型部件,通过设有太阳能电池板与锂离子电池,可以使耳机收纳盒具有节能性并具有充电功能。

[0025] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

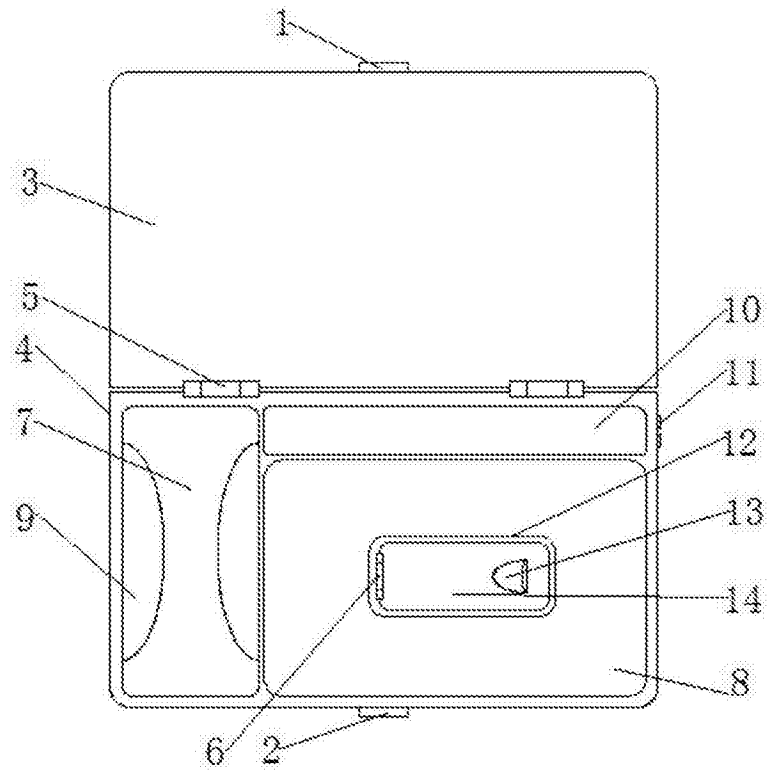


图1

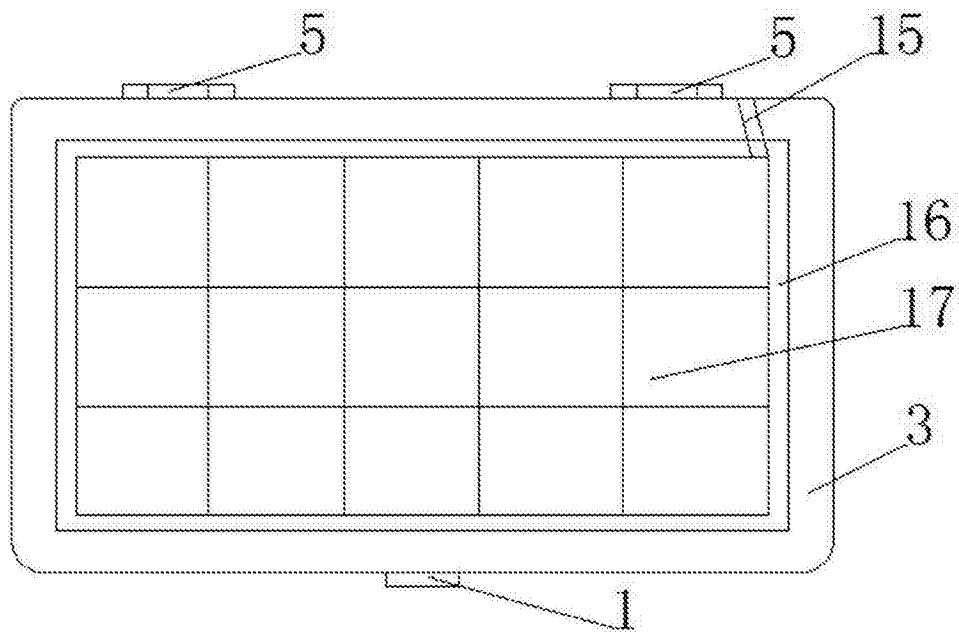


图2

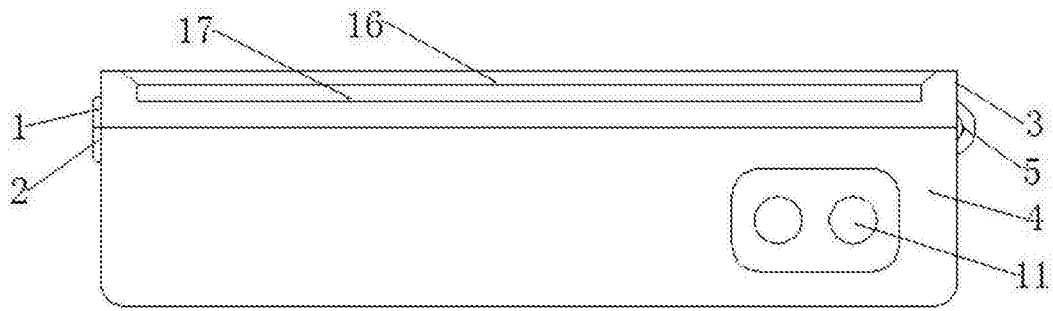


图3

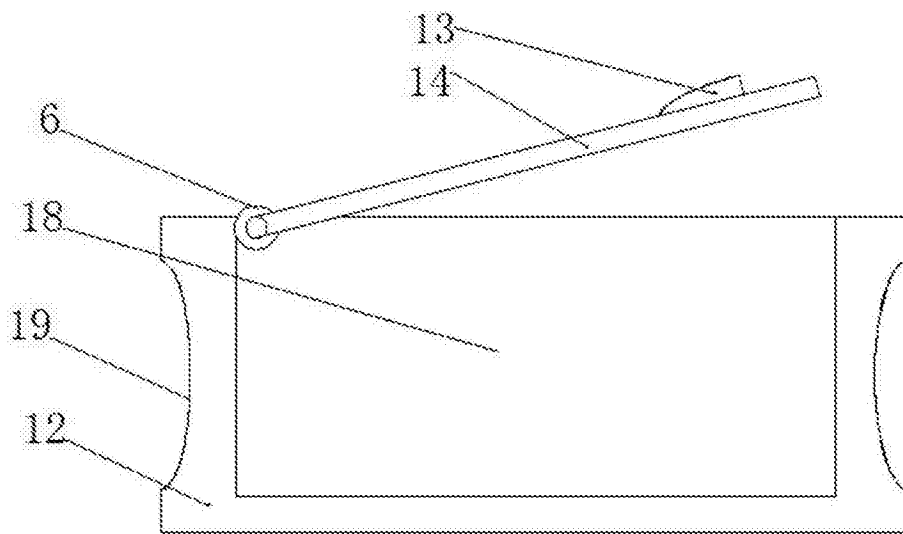


图4