



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206992719 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720502497.6

(22)申请日 2017.05.08

(73)专利权人 李永伟

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡银
田路宝安智谷C-401

(72)发明人 李永伟

(74)专利代理机构 深圳鼎合诚知识产权代理有
限公司 44281

代理人 彭家恩 彭愿洁

(51)Int.Cl.

H02J 7/00(2006.01)

B65D 43/16(2006.01)

B65H 75/16(2006.01)

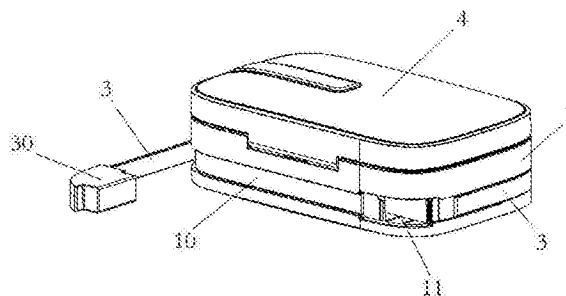
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

耳机充电盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种耳机充电盒,包括:用于安放耳机的箱体,箱体内部设有用于给耳机充电的充电座,以及由充电座延伸至箱体外侧的接线,箱体外表面设有用于收纳接线的绕线槽。本实用新型所给出的耳机充电盒,通过将充电座设置于箱体内部,使得该充电盒既能给耳机充电,同时又作为耳机的收纳容器,无需单独设置充电座,既便于耳机日常管理,又减小了收纳盒的尺寸;箱体自带充电线,无需单独配置,箱体外表面设有用于收拢接线的绕线槽,可实现快速收放接线,既便于操作,又避免接线反复弯折造成的物理损伤。



1. 一种耳机充电盒,其特征在于,包括:用于安放耳机的箱体,所述箱体内部设有用于给所述耳机充电的充电座,以及由所述充电座延伸至所述箱体外侧的接线,所述箱体外表面设有用于收纳所述接线的绕线槽。

2. 如权利要求1所述的耳机充电盒,其特征在于,所述绕线槽环绕所述箱体设置。

3. 如权利要求2所述的耳机充电盒,其特征在于,所述绕线槽尺寸与所述接线相适配,使得所述接线缠绕后,所述接线裸露在外的表面与所述箱体外表面相平齐。

4. 如权利要求2所述的耳机充电盒,其特征在于,所述接线尾端设有充电接头,所述绕线槽端部设有用于容纳充电接头的凹腔。

5. 如权利要求4所述的耳机充电盒,其特征在于,所述凹腔内设有卡止部,用于所述充电接头插入时固定在所述凹腔内。

6. 如权利要求1所述的耳机充电盒,其特征在于,所述充电座表面内凹,形成与所述耳机外形相契合的充电槽,所述充电槽底部设有与所述耳机电池对接的充电探针。

7. 如权利要求6所述的耳机充电盒,其特征在于,所述充电座内设有两处充电槽。

8. 如权利要求1-7任一所述的耳机充电盒,其特征在于,还包括与所述箱体铰接的盒盖。

9. 如权利要求1-7任一所述的耳机充电盒,其特征在于,所述接线由所述充电座底部穿过所述箱体侧壁延伸至箱体外部。

10. 如权利要求1-7任一所述的耳机充电盒,其特征在于,所述耳机为蓝牙耳机。

耳机充电盒

技术领域

[0001] 本申请涉及一种穿戴设备,尤其涉及一种给无线耳机充电的耳机充电盒。

背景技术

[0002] 现有的蓝牙耳机通常将充电座,充电线路以及蓝牙耳机封装在同一包装盒内,当需要为耳机充电时,需要分别取出充电座并展开接线,充电完毕后又重新缠绕接线。平时不实用耳机时,将耳机至于收纳盒内泡沫软体中,这样的设计不但使得蓝牙耳机日常使用不便,而且收纳盒尺寸要做的足够大,导致其外形很臃肿,不便于携带。

发明内容

[0003] 本实用新型提供一种耳机充电盒,旨在解决现有耳机收纳盒结构臃肿,使用及携带都不便利的问题。

[0004] 一种耳机充电盒,包括:用于安放耳机的盒体,所述盒体内部设有用于给所述耳机充电的充电座,以及由所述充电座延伸至所述盒体外侧的接线,所述盒体外表面设有用于收纳所述接线的绕线槽。

[0005] 所述的耳机充电盒,其中,所述绕线槽环绕所述盒体设置。

[0006] 所述的耳机充电盒,其中,所述绕线槽尺寸与所述接线相适配,使得所述接线缠绕后,所述接线裸露在外的表面与所述盒体外表面相平齐。

[0007] 所述的耳机充电盒,其中,所述接线尾端设有充电接头,所述绕线槽端部设有用于容纳充电接头的凹腔。

[0008] 所述的耳机充电盒,其中,所述凹腔内设有卡止部,用于所述充电接头插入时固定在所述凹腔内。

[0009] 所述的耳机充电盒,其中,所述充电座表面内凹,形成与所述耳机外形相契合的充电槽,所述充电槽底部设有与所述耳机电池对接的充电探针。

[0010] 所述的耳机充电盒,其中,所述充电座内设有两处充电槽。

[0011] 所述的耳机充电盒,其中,还包括与所述盒体铰接的盒盖。

[0012] 所述的耳机充电盒,其中,所述接线由所述充电座底部穿过所述盒体侧壁延伸至盒体外部。

[0013] 所述的耳机充电盒,其中,所述耳机为蓝牙耳机。

[0014] 本实用新型所给出的耳机充电盒,通过将充电座设置于盒体内,使得改充电盒既能给耳机充电,同时又作为耳机的收纳容器,无需单独设置充电座,既便于耳机日常管理,又减小了收纳盒的尺寸;盒体自带充电线,无需单独配置,盒体外表面设有用于收拢接线的绕线槽,可实现快速收放接线,既便于操作,又避免接线反复弯折造成的物理损伤。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例中,充电盒闭合状态下的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型实施例中,充电盒打开状态下的示意图;

[0017] 图3为本实用新型实施例中,充电盒接线放开时的结构示意图。

具体实施方式

[0018] 下面通过具体实施方式结合附图对本申请作进一步详细说明。

[0019] 本实施例所提供的耳机充电盒,如图1-图3所示,包括:盒体1,与盒体1 铰接的盒盖4,设置于盒体1内部的充电座2,以及与充电座2连接的接线3。

[0020] 接线3一端与充电座2底部连接,另一端穿过盒体1的侧壁向盒体1外部延伸。自接线3穿出盒体1表面处为起点,沿盒体1外表面一周设有绕线槽10,绕线槽10宽度及深度均与接线3相对应,这样,当接线3缠绕于绕线槽10内时,接线3表面与盒体1的外表面衔接处相平齐,保持盒体1外表面整体上的整洁。接线3的尾端设有用于连接外部电源的接头30,对应的绕线槽10尾端设有与接头30相适配的凹腔11。当接线3缠绕在盒体1表面时,将接头30按如凹腔11内,凹腔11深度以接头30进入后,裸露在外的部分与盒体1外表面相平齐为准。为防止接头30脱落,凹腔11内还设有卡止机构,用来卡紧接头30。接头30外表面设有凸起的防滑花纹,当需要放开接线3时,按住防滑花纹,沿绕线反方向推动接头30即可将接头30推出。

[0021] 充电座2内部设有充电电路,接线3与充电电路电连接。充电座2表面内凹,形成外形与耳机相契合的充电槽20,充电槽20底部设有用于与耳机电池线路对接的充电探针21,为了能够满足多个耳机同时存放或充电,充电座2表面设置两处充电槽20。盒体1的外表面还设有用于显示充电状态的指示灯12。

[0022] 本实施例中的充电盒适用于需要充电的无线耳机,例如蓝牙耳机,同时,也适用于其他需要充电的电子产品,并不局限于耳机。

[0023] 本实用新型所给出的耳机充电盒,通过将充电座设置于盒体内,使得改充电盒既能给耳机充电,同时又作为耳机的收纳容器,无需单独设置充电座,既便于耳机日常管理,又减小了收纳盒的尺寸;盒体自带充电线,无需单独配置,盒体外表面设有用于收拢接线的绕线槽,可实现快速收放接线,既便于操作,又避免接线反复弯折造成的物理损伤。

[0024] 以上内容是结合具体的实施方式对本申请所作的进一步详细说明,不能认定本申请的具体实施只局限于这些说明。对于本申请所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请发明构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换。

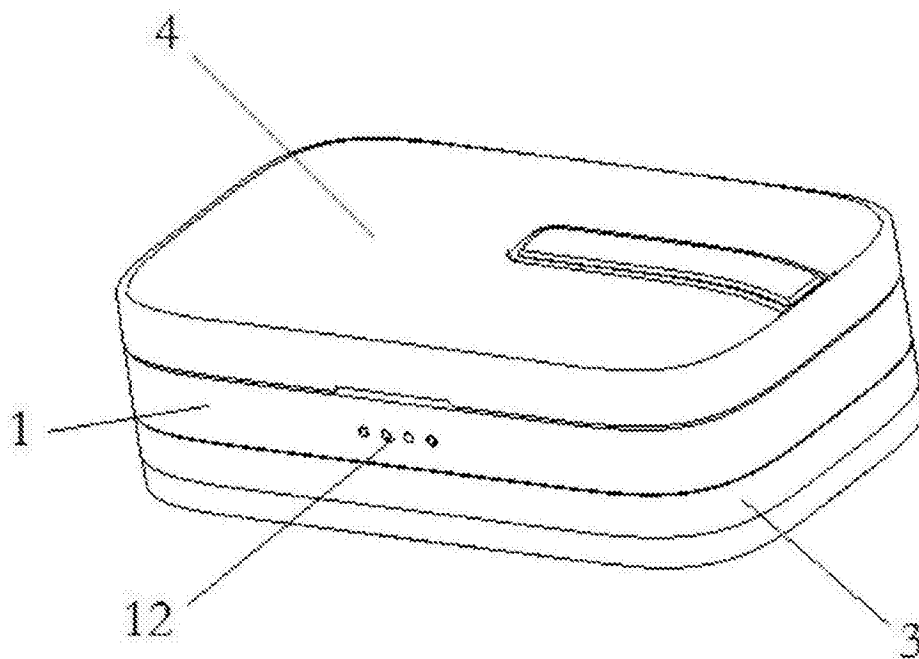


图1

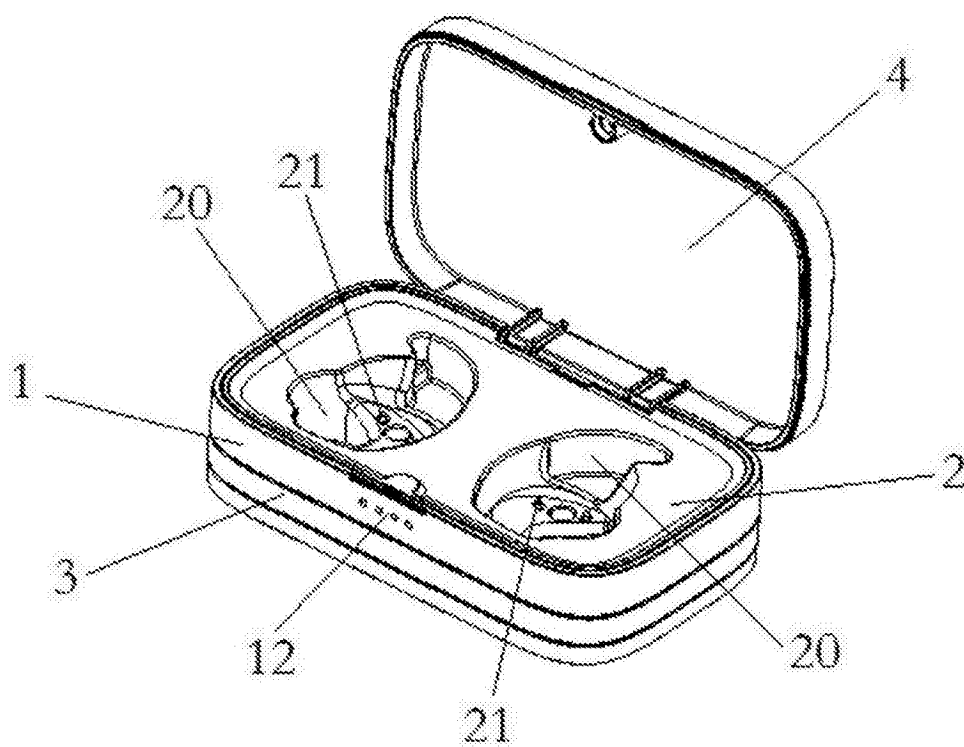


图2

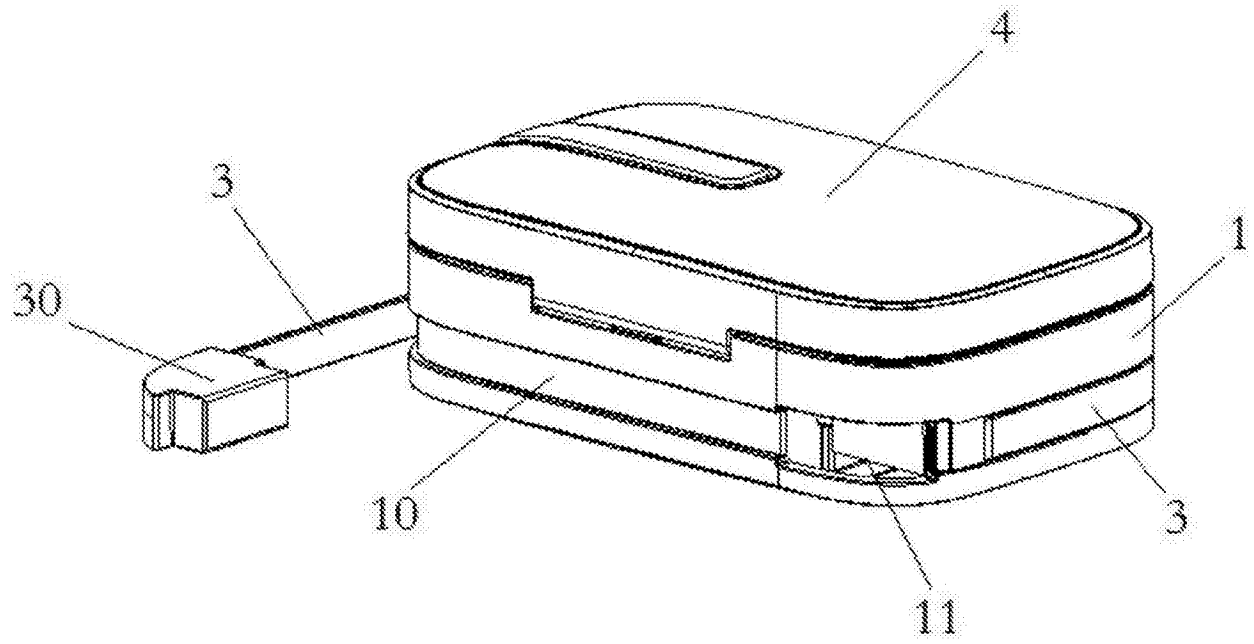


图3