



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870200 U

(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201920686394.9

(22)申请日 2019.05.14

(73)专利权人 深圳市迈斯高科技有限公司

地址 518100 广东省深圳市宝安区西乡街道流塘社区前进二路北区3号2层

(72)发明人 黄远青

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 高志军

(51) Int. Cl.

A45C 11/00(2006.01)

H04B 5/00(2006.01)

H02J 7/00(2006.01)

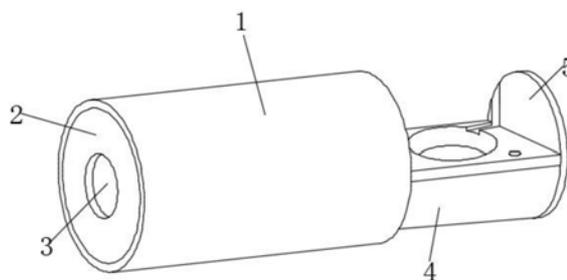
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种蓝牙耳机充电盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种蓝牙耳机充电盒,包括五金中套,所述五金中套的套内连接有塑料中套,且塑料中套的套内卡合有底壳和面壳,所述底壳是由壳体、卡合槽和磁孔组成,且壳体的上端开设有卡合槽,所述壳体的圆形块靠近卡合槽侧开设有磁孔,所述磁孔的孔内设置有磁铁,所述面壳是由圆形柱、主体壳、放置充电槽和半圆壳组成,且主体壳的另一端设置有半圆壳,所述主体壳的一端设置有圆形柱,且主体壳的上端开设有放置充电槽。本实用新型所述的一种蓝牙耳机充电盒,整体设置减小了充电盒的占地空间,有利于携带,五金中套能够对内部部件进行保护,防止塑料中套和内部部件的损坏,底壳和面壳与中套形成抽屉式结构,方便蓝牙耳机的放置。



1. 一种蓝牙耳机充电盒,其特征在于:包括五金中套(1),所述五金中套(1)的套内连接有塑料中套(6),且塑料中套(6)的套内卡合有底壳(4)和面壳(5),所述底壳(4)是由壳体(401)、卡合槽(402)和磁孔(403)组成,且壳体(401)的上端开设有卡合槽(402),所述壳体(401)的圆形块靠近卡合槽(402)侧开设有磁孔(403),所述磁孔(403)的孔内设置有磁铁(9),所述面壳(5)是由圆形柱(501)、主体壳(502)、放置充电槽(503)和半圆壳(504)组成,且主体壳(502)的另一端设置有半圆壳(504),所述主体壳(502)的一端设置有圆形柱(501),且主体壳(502)的上端开设有放置充电槽(503),所述放置充电槽(503)的槽内放置有蓝牙耳机(8),所述面壳(5)的下端紧贴在底壳(4)的上端,且面壳(5)和底壳(4)通过扣位实现连接,所述主体壳(502)的下端设置有主板(7),且主板(7)的下端卡合在底壳(4)的卡合槽(402)槽内,所述五金中套(1)和塑料中套(6)的一端连接有后盖(2),且后盖(2)的中间处开设有通孔(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电盒,其特征在于:所述主板(7)的上端与面壳(5)开设的放置充电槽(503)对齐设置,所述面壳(5)设置的半圆壳(504)下端成中空设置,且半圆壳(504)的内部卡合进底壳(4)的圆形块。

3. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电盒,其特征在于:所述主体壳(502)的上端靠近放置充电槽(503)处设置有按键,且按键通过热熔固定在面壳(5)设置的主体壳(502)上。

4. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电盒,其特征在于:所述后盖(2)通过打胶方式与五金中套(1)和塑料中套(6)实现连接,且后盖(2)的外侧粘有五金装饰片。

5. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电盒,其特征在于:所述底壳(4)和面壳(5)侧壁设置有卡扣,所述塑料中套(6)套内设置有卡扣,且塑料中套(6)通过卡扣方式与底壳(4)和面壳(5)活动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种蓝牙耳机充电盒,其特征在于:所述底壳(4)和面壳(5)与塑料中套(6)成抽屉式结构设置。

一种蓝牙耳机充电盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及蓝牙耳机领域,特别涉及一种蓝牙耳机充电盒。

背景技术

[0002] 蓝牙耳机就是将蓝牙技术应用在免持耳机上,让使用者可以免除恼人电线的牵绊,自在地以各种方式轻松通话,蓝牙是一种低成本大容量的短距离无线通信规范,无线充电技术,无线充电技术源于无线电能传输技术,由于充电器与用电装置之间以磁场传送能量,两者之间不用电线连接,因此充电器及用电的装置都可以做到无导电接点外露;对蓝牙耳机进行充电过程中,由于蓝牙耳机充电设备过大和占地空间过多,导致不易进行携带,且充电设备采用塑料外壳制成,掉落时易损坏内部部件,导致无法在进行使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种蓝牙耳机充电盒,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种蓝牙耳机充电盒,包括五金中套,所述五金中套的套内连接有塑料中套,且塑料中套的套内卡合有底壳和面壳,所述底壳是由壳体、卡合槽和磁孔组成,且壳体的上端开设有卡合槽,所述壳体的圆形块靠近卡合槽侧开设有磁孔,所述磁孔的孔内设置有磁铁,所述面壳是由圆形柱、主体壳、放置充电槽和半圆壳组成,且主体壳的另一端设置有半圆壳,所述主体壳的一端设置有圆形柱,且主体壳的上端开设有放置充电槽,所述放置充电槽的槽内放置有蓝牙耳机,所述面壳的下端紧贴在底壳的上端,且面壳和底壳通过扣位实现连接,所述主体壳的下端设置有主板,且主板的下端卡合在底壳的卡合槽槽内,所述五金中套和塑料中套的一端连接有后盖,且后盖的中间处开设有通孔。

[0006] 优选的,所述主板上端与面壳开设的放置充电槽对齐设置,所述面壳设置的半圆壳下端成中空设置,且半圆壳的内部卡合进底壳的圆形块。

[0007] 优选的,所述主体壳的上端靠近放置充电槽处设置有按键,且按键通过热熔固定在面壳设置的主体壳上。

[0008] 优选的,所述后盖通过打胶方式与五金中套和塑料中套实现连接,且后盖的外侧粘有五金装饰片。

[0009] 优选的,所述底壳和面壳侧壁设置有卡扣,所述塑料中套套内设置有卡扣,且塑料中套通过卡扣方式与底壳和面壳活动连接。

[0010] 优选的,所述底壳和面壳与塑料中套成抽屉式结构设置。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 本实用新型中,通过设置的五金中套和塑料中套,整体设置减小了充电盒的占地空间,有利于携带,五金中套能够对内部部件进行保护,防止塑料中套和内部部件的损坏,通过设置的底壳和面壳,底壳和面壳与中套形成抽屉式结构,方便蓝牙耳机的放置。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型一种蓝牙耳机充电盒的整体结构示意图；
- [0014] 图2为本实用新型一种蓝牙耳机充电盒的中套结构示意图；
- [0015] 图3为本实用新型一种蓝牙耳机充电盒的面壳与主板示意图；
- [0016] 图4为本实用新型一种蓝牙耳机充电盒的磁铁示意图；
- [0017] 图5为本实用新型一种蓝牙耳机充电盒的底壳示意图。
- [0018] 图中：1、五金中套；2、后盖；3、通孔；4、底壳；401、壳体；402、卡合槽；403、磁孔；5、面壳；501、圆形柱；502、主体壳；503、放置充电槽；504、半圆壳；6、塑料中套；7、主板；8、蓝牙耳机；9、磁铁。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 如图1-5所示，一种蓝牙耳机充电盒，包括五金中套1，五金中套1的套内连接有塑料中套6，且塑料中套6的套内卡合有底壳4和面壳5，底壳4是由壳体401、卡合槽402和磁孔403组成，且壳体401的上端开设有卡合槽402，壳体401的圆形块靠近卡合槽402侧开设有磁孔403，磁孔403的孔内设置有磁铁9，面壳5是由圆形柱501、主体壳502、放置充电槽503和半圆壳504组成，且主体壳502的另一端设置有半圆壳504，主体壳502的一端设置有圆形柱501，且主体壳502的上端开设有放置充电槽503，放置充电槽503的槽内放置有蓝牙耳机8，面壳5的下端紧贴在底壳4的上端，且面壳5和底壳4通过扣位实现连接，主体壳502的下端设置有主板7，且主板7的下端卡合在底壳4的卡合槽402槽内，五金中套1和塑料中套6的一端连接有后盖2，且后盖2的中间处开设有通孔3。

[0023] 主板7的上端与面壳5开设的放置充电槽503对齐设置，面壳5设置的半圆壳504下端成中空设置，且半圆壳504的内部卡合进底壳4的圆形块；主体壳502的上端靠近放置充电槽503处设置有按键，且按键通过热熔固定在面壳5设置的主体壳502上；后盖2通过打胶方式与五金中套1和塑料中套6实现连接，且后盖2的外侧粘有五金装饰片；底壳4和面壳5侧壁设置有卡扣，塑料中套6套内设置有卡扣，且塑料中套6通过卡扣方式与底壳4和面壳5活动连接；底壳4和面壳5与塑料中套6成抽屉式结构设置。

[0024] 需要说明的是，本实用新型为一种蓝牙耳机充电盒，安装时，首先进行面壳5、主板

7之间的安装,面壳5设置的主体壳502的下端通过管位方式固定主板7和电池,按键通过热熔固定在面壳5设置的主体壳502上,在使用底壳4开设的卡合槽402对准主板7,底壳4圆形块开设的磁孔403孔内安装进磁铁9,实现底壳4与第三磁铁9的安装,壳体401的上端紧贴面壳5设置的主体壳502的下端通过扣位实现面壳5与底壳4之间的安装,从而完成整个主体组件的安装,然后进行套筒结构的安装,五金中套1另一端开设孔处插入塑料中套6,转动塑料中套6实现与五金中套1之间的连接,五金中套1的一端开设孔处盖上后盖2,后盖2中间开设通孔3,后盖2的外侧装配五金装饰片,底壳4、面壳5、磁铁9和主板7组成的主体组件对准五金中套1、后盖2和塑料中套6组成的套筒结构进行插入连接,主体组件从套筒结构的后盖2处进行插入,主体组件与套筒结构通过卡扣方式进行卡合连接,然后使用打胶方式进套筒结构与后盖2的连接,从而完成整个装置的安装,使用时,拉动底壳4和面壳5的另一端,使其底壳4和面壳5从五金中套1和塑料中套6中拉出,蓝牙耳机8放置于面壳5开设的放置充电槽503槽内,推动底壳4和面壳5使其插入进套筒结构内部,直至面壳5的圆形柱501插入后盖2的通孔3孔内。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本领域的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

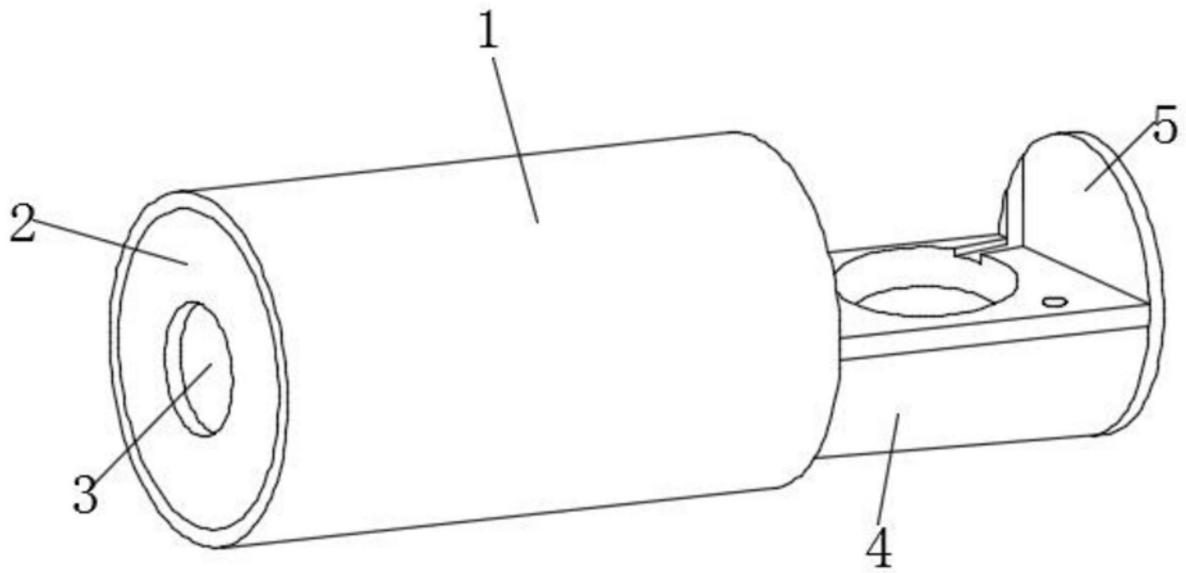


图1

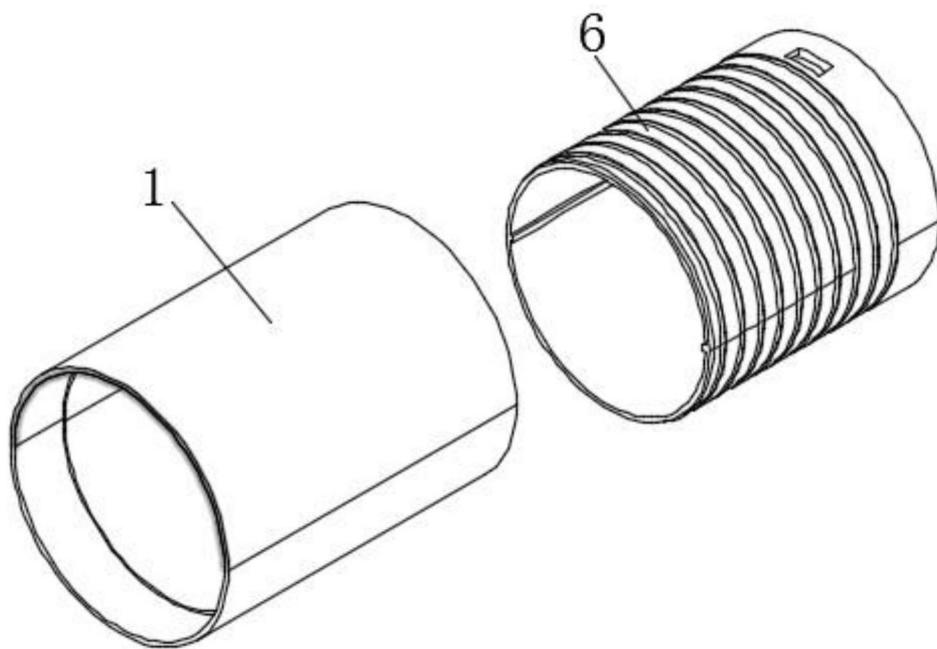


图2

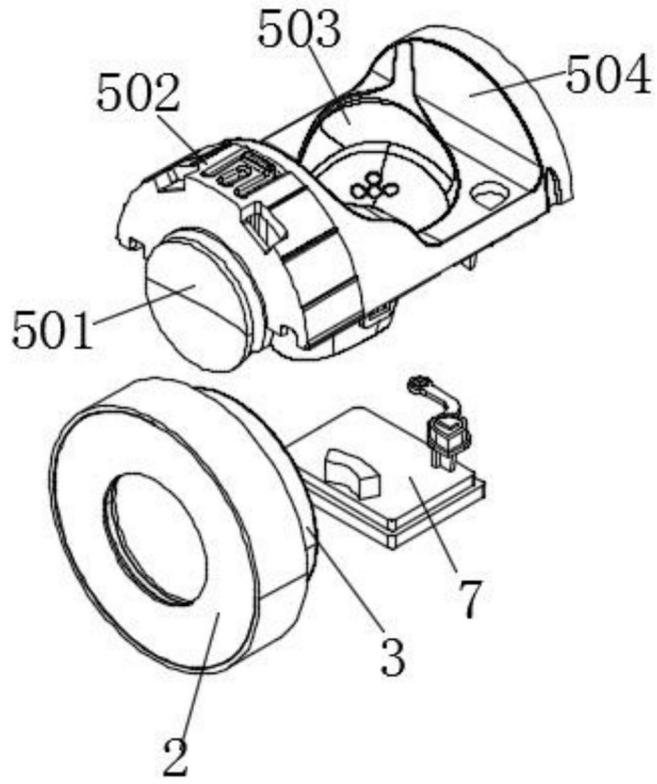


图3

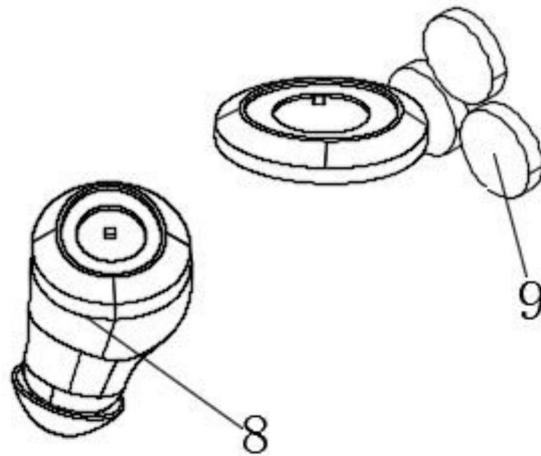


图4

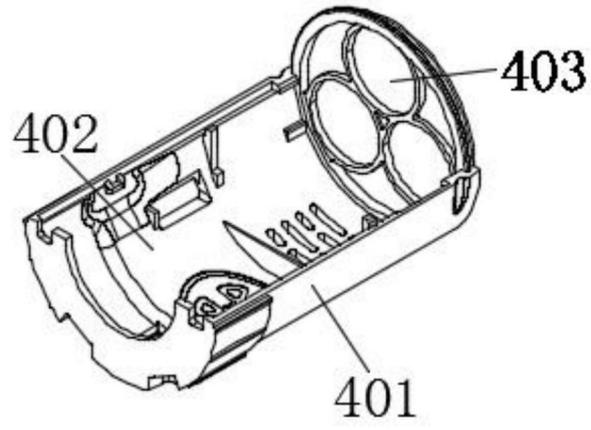


图5