



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212912082 U

(45) 授权公告日 2021.04.09

(21) 申请号 202021137684.7

(22) 申请日 2020.06.18

(73) 专利权人 黄全波

地址 515600 广东省潮州市潮安县浮洋镇
永大居委广池七巷2号

(72) 发明人 黄全波

(74) 专利代理机构 合肥市科融知识产权代理事
务所(普通合伙) 34126

代理人 晋圣智

(51) Int.Cl.

A45C 5/14 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

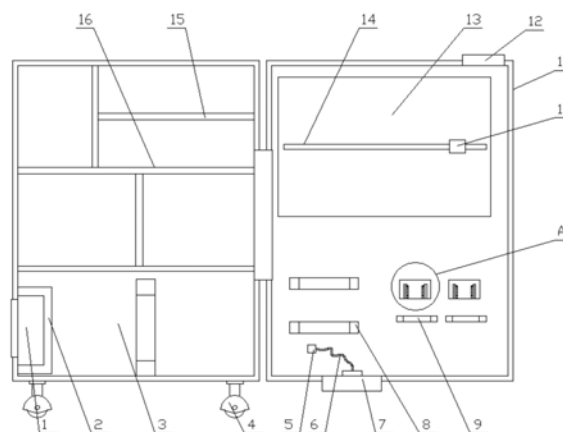
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多功能数码配件收纳装置

(57) 摘要

本实用新型涉及旅行用具领域,公开了一种多功能数码配件收纳装置,包括外壳,USB接料盒接线,左侧所述外壳内部设置手机放置区和杂物放置区,手机放置区左侧设置散热机,杂物放置区设置若干大小不同的空档,空档之间设置有隔板,右侧所述外壳内部设置充电宝放置区、Pad放置包和充电线放置区,充电宝放置区下侧设置USB多接口座,USB多接口座电性连接接线,接线电性连接USB接口,所述充电线放置区设置若干固定座,固定座内部设置若干插孔,插孔内侧设置压块。本实用新型结构简单,可以对手机、充电宝和Pad等旅行物件进行收纳,并且放置整齐牢固,还可以在使用过程中进行移动,并且对数码配件的充电较为方便,在旅行用具领域有可利用价值。



1. 一种多功能数码配件收纳装置,其特征在于,包括外壳(11),USB接料盒接线(6),左侧所述外壳(11)内部设置手机放置区(3)和杂物放置区(15),手机放置区(3)左侧设置散热机(1),杂物放置区(15)设置若干大小不同的空档,空档之间设置有隔板(16),右侧所述外壳(11)内部设置充电宝放置区(8)、Pad放置包(13)和充电线放置区(9),充电宝放置区(8)下侧设置USB多接口座(7),USB多接口座(7)电性连接接线(6),接线(6)电性连接USB接口(5),所述充电线放置区(9)设置若干固定座(19),固定座(19)内部设置若干插孔(18),插孔(18)内侧设置压块(17),压块(17)和固定座(19)之间设置若干弹簧(20),所述Pad放置包(13)上设置有拉条(14)和拉链(10),所述外壳(11)下侧设置移动轮(4),外壳(11)右侧设置若干嵌槽(23),嵌槽(23)内嵌入拉把(21),拉把(21)设置压道(24),压道(24)内嵌入调节螺栓(22),调节螺栓(22)螺纹连接嵌槽(23)。

2. 根据权利要求1所述的多功能数码配件收纳装置,其特征在于,所述散热机(1)外侧设置有消音棉(2)。

3. 根据权利要求1或2所述的多功能数码配件收纳装置,其特征在于,所述手机放置区(3)、充电宝放置区(8)和充电线放置区(9)均设置有若干扎带,扎带为橡胶包布带材质。

4. 根据权利要求1所述的多功能数码配件收纳装置,其特征在于,所述隔板(16)为海绵包布材质。

5. 根据权利要求4所述的多功能数码配件收纳装置,其特征在于,左右侧所述外壳(11)连接位置设置转销,左右侧外壳(11)封闭接触位置设置拉条(14)和拉链(10),右侧所述外壳(11)设置有透风口(12)。

6. 根据权利要求1所述的多功能数码配件收纳装置,其特征在于,所述Pad放置包(13)为纱网绒布材质。

一种多功能数码配件收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及旅行用具领域,具体是一种多功能数码配件收纳装置。

背景技术

[0002] 随着科技的发展,手机、Pad等数码仪器成为现代人出行常备的一种使用工具,这类数码仪器需要一些数码配件辅助使用,对于出行的人来说,这些辅助配件常会有存放难以找到或者丢失的事故。

[0003] 在中国专利公开号为CN206182561U的专利中公开了一种多功能数码产品收纳包,其属于家居旅行用品领域,包括两片盖体,两片所述盖体连接形成腔体,两片所述盖体的连接处包括固定连接部和拉链部,两片所述盖体内侧均缝制有若干个内口袋,当所述拉链部处于拉开状态时,两片所述盖体可沿所述固定连接部转动翻折,并通过带状连接件限位,形成支架。可收纳数码产品和配件,通过在盖体内侧缝制内口袋,增加储物空间,可以放置一些常用的东西或小的零碎物件,取用方便,采用可沿固定连接部转动翻折的盖体,采用带状连接件限位,能作为支架使用,不必取出数码产品,满足了旅途中收纳和到达目的地后快速使用的要求,且避免了物品混乱和遗漏丢失。

[0004] 该专利能够对一些数码仪器进行存放,但是未对配件存放点进行分类,并且移动较为麻烦,在对数码件进行充电时,需要另外将充电宝拿出使用,使用不够便利,并且考虑手机的发热性,该收纳包不能对手机散热进行优化,需要自然散热较为缓慢。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种多功能数码配件收纳装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种多功能数码配件收纳装置,包括外壳,USB接料盒接线,左侧所述外壳内部设置手机放置区和杂物放置区,手机放置区左侧设置散热机,杂物放置区设置若干大小不同的空档,空档之间设置有隔板,右侧所述外壳内部设置充电宝放置区、Pad放置包和充电线放置区,充电宝放置区下侧设置USB多接口座,USB多接口座电性连接接线,接线电性连接USB接口,所述充电线放置区设置若干固定座,固定座内部设置若干插孔,插孔内侧设置压块,压块和固定座之间设置若干弹簧,所述Pad放置包上设置有拉条和拉链,所述外壳下侧设置移动轮,外壳右侧设置若干嵌槽,嵌槽内嵌入拉把,拉把设置压道,压道内嵌入调节螺栓,调节螺栓螺纹连接嵌槽。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:散热机外侧设置有消音棉。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:手机放置区、充电宝放置区和充电线放置区均设置有若干扎带,扎带为橡胶包布带材质。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:隔板为海绵包布材质。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:左右侧所述外壳连接位置设置转销,左右侧外

壳封闭接触位置设置拉条和拉链,右侧所述外壳设置有透风口。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案:Pad放置包为纱网绒布材质。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 通过本实用新型设计的一种多功能数码配件收纳装置,设置散热机,能够对使用后的手机进行高速散热,优化手机使用性能,设置拉把和调节螺栓,通过转动调节螺栓,松紧拉把和嵌槽的固定关系,对拉把的伸出度进行调整,满足不同的使用需求,设置移动轮,实现装置的移动,便于运输,设置USB接口和USB多接口座,可以在不拿出充电宝的情况下,通过USB接口连接充电宝同时接入多个数码配件进行充电,方便使用,设置固定座,可以利用弹簧的弹力对插头进行固定,避免插头窜动增加绕线的杂乱度。本实用新型结构简单,可以对手机、充电宝和Pad等旅行物件进行收纳,并且放置整齐牢固,还可以在使用过程中进行移动,并且对数码配件的充电较为方便,在旅行用具领域有可利用价值。

附图说明

[0015] 图1为多功能数码配件收纳装置的结构示意图。

[0016] 图2为图1中A的放大结构示意图。

[0017] 图3为多功能数码配件收纳装置中拉把与外壳连接的结构示意图。

[0018] 图4为多功能数码配件收纳装置中拉把的结构示意图。

[0019] 图中:1-散热机、2-消音棉、3-手机放置区、4-移动轮、5-USB接口、6-接线、7-USB多接口座、8-充电宝放置区、9-充电线放置区、10-拉链、11-外壳、12-透风口、13-Pad放置包、14-拉条、15-杂物放置区、16-隔板、17-压块、18-插孔、19-固定座、20-弹簧、21-拉把、22-调节螺栓、23-嵌槽、24-压道。

具体实施方式

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“中”“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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,仅是为了便于描述发明和简化描述,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发明的限制。

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 实施例1

[0023] 请参阅图1-2,一种多功能数码配件收纳装置,包括外壳11,USB接料盒接线6,左侧所述外壳11内部设置手机放置区3和杂物放置区15,手机放置区3左侧设置散热机1,设置散热机1,能够对使用后的手机进行高速散热,优化手机使用性能,所述杂物放置区15设置若干大小不同的空档,空档之间设置有隔板16,隔板16为海绵包布材质,右侧所述外壳11内部设置充电宝放置区8、Pad放置包13和充电线放置区9,Pad放置包13为纱网绒布材质,所述手机放置区3、充电宝放置区8和充电线放置区9均设置有若干扎带,扎带为橡胶包布带材质,设置扎带可以对各配件进行牢固的固定,避免窜动,所述充电宝放置区8下侧设置USB多接

口座7,USB多接口座7电性连接接线6,接线6电性连接USB接口5,设置USB接口5和USB多接口座7,可以在不拿出充电宝的情况下,通过USB接口5连接充电宝同时接入多个数码配件进行充电,方便使用,所述充电线放置区9设置若干固定座19,固定座19内部设置若干插孔18,插孔18内侧设置压块17,压块17和固定座19之间设置若干弹簧20,设置固定座19,可以利用弹簧20的弹力对插头进行固定,避免插头窜动增加绕线的杂乱度。

[0024] 请参阅图1和3-4,所述Pad放置包13上设置有拉条14和拉链10,左右侧所述外壳11连接位置设置转销,实现外壳11的开启和闭合,左右侧外壳11封闭接触位置设置拉条14和拉链10,右侧所述外壳11设置有透风口12,通过透风口12排出多余气体,缓和内部压力,所述外壳11下侧设置移动轮4,设置移动轮4,实现装置的移动,便于运输,所述外壳11右侧设置若干嵌槽23,嵌槽23内嵌入拉把21,拉把21设置压道24,压道24内嵌入调节螺栓22,调节螺栓22螺纹连接嵌槽23,设置拉把21和调节螺栓22,通过转动调节螺栓22,松紧拉把21和嵌槽23的固定关系,对拉把21的伸出度进行调整,满足不同的使用需求。

[0025] 实施例2

[0026] 请参阅图1,本实施与上述实施例1的区别之处在于,所述散热机1外侧设置有消音棉2,可以减小散热机1的噪音。

[0027] 本实用新型的工作原理是:所述多功能数码配件收纳装置,在使用本装置对数码配件进行收纳时,打开外壳11后,通过扎带将手机和充电宝等相关配件固定在外壳11内,打开Pad放置包13将Pad放入进去,然后再将插头放入到固定座19内,接着将相关杂物放入到杂物放置区15内,再将USB接口5接到充电宝上,通过转动调节螺栓22,松紧拉把21和嵌槽23的固定关系,对拉把21的伸出度进行调整,拉动把手利用移动轮4对装置进行移动,在移动过程中,可以将用电配件通过USB多接口座7接入电源,满足充电需求,完成本装置的使用过程。本实用新型结构简单,可以对手机、充电宝和Pad等旅行物件进行收纳,并且放置整齐牢固,还可以在使用过程中进行移动,并且对数码配件的充电较为方便,在旅行用具领域有可利用价值。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内,不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

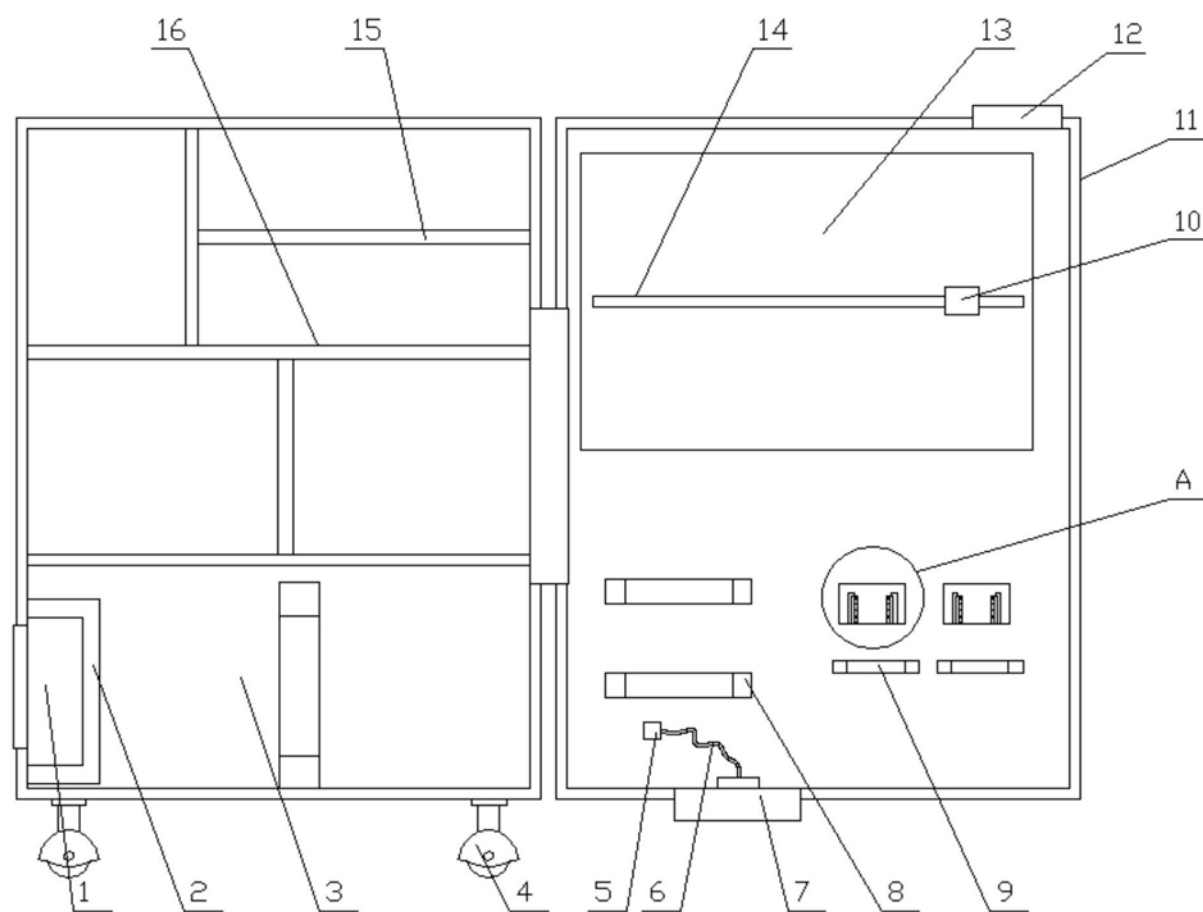


图1

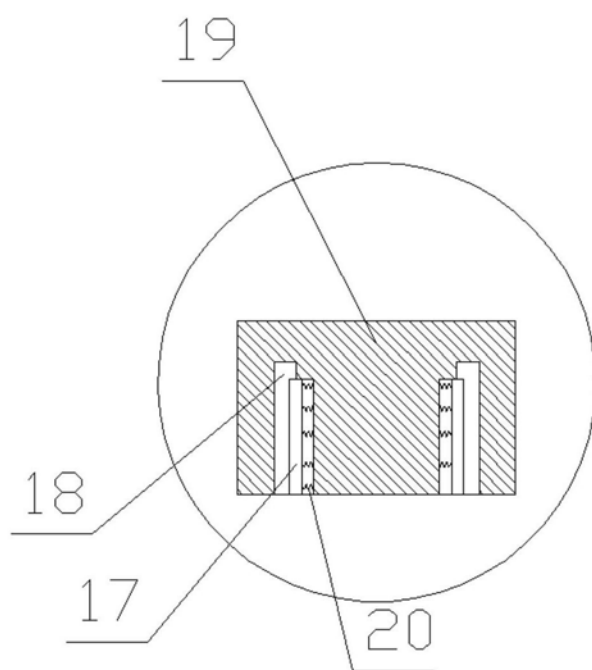


图2

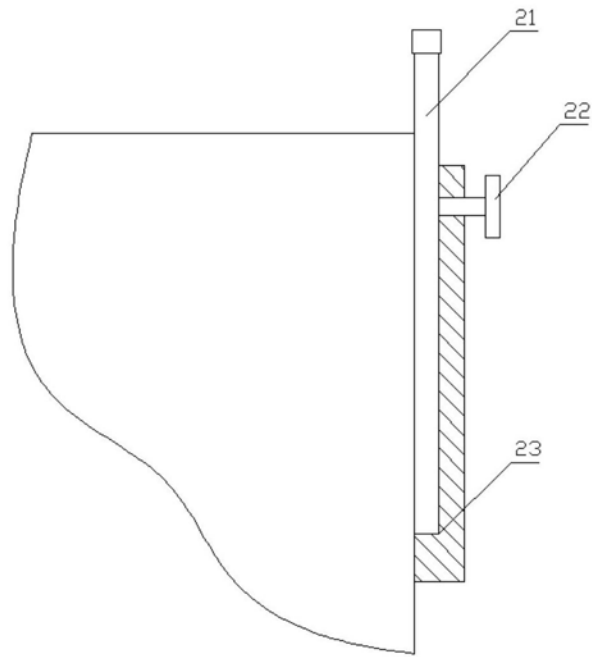


图3

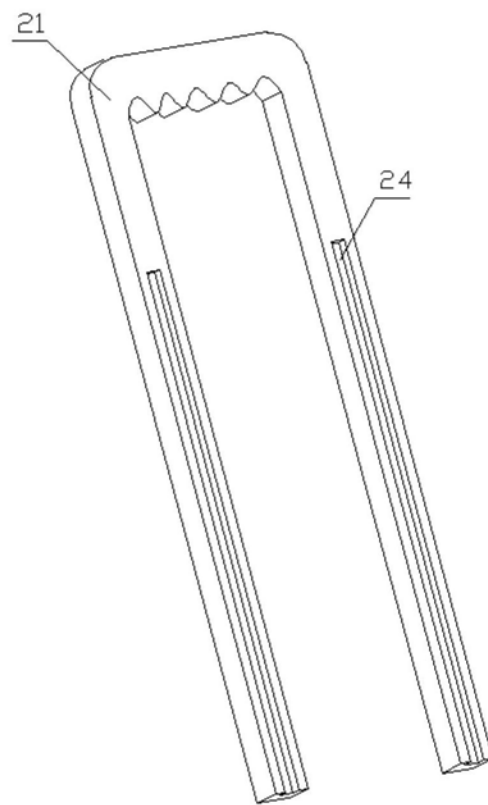


图4