



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210201844 U

(45)授权公告日 2020.03.27

(21)申请号 201921557850.6

(22)申请日 2019.09.19

(73)专利权人 深圳水之稻科技有限公司

地址 518109 广东省深圳市龙华区龙华街
道华联社区河背工业区6栋401A区分
隔体

(72)发明人 毛澎湃 周平稻

(51)Int.Cl.

H04K 3/00(2006.01)

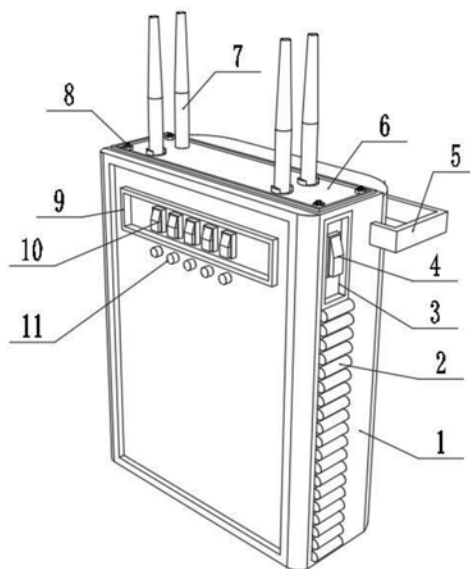
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种便携手持式屏蔽器

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携手持式屏蔽器，包括壳体和包体，所述壳体的一侧外壁开有一号开关槽，且一号开关槽内卡接有电源开关；所述壳体的侧壁粘接有提手带；所述壳体的两侧外壁均粘接有若干个手持凸起；所述壳体的顶端通过紧固销固定有顶盖，顶盖的顶端通过铰链座铰接有增益天线；所述壳体的底端开有充电槽，充电槽内焊接有充电凸起，所述包体的顶端铰接有包盖，包体的底端内壁嵌装有卡接凸起。本实用新型通过设置提手带、手持凸起，辅助提拿，方便携带；半圆柱状结构的手持凸起，符合人手设计，人性化操作，拿取便利，包体内设置充电凹槽，与壳体上的充电凸起相匹配，能够简单的将屏蔽器放置在包体内即可进行充电，充电方式简单。



1. 一种便携手持式屏蔽器,包括壳体(1)和包体(15),其特征在于,所述壳体(1)的一侧外壁开有一号开关槽(3),且一号开关槽(3)内卡接有电源开关(4);所述壳体(1)的侧壁粘接有提手带(5);所述壳体(1)的两侧外壁均粘接有若干个手持凸起(2);所述壳体(1)的顶端通过紧固销(8)固定有顶盖(6),顶盖(6)的顶端通过铰链座铰接有增益天线(7);所述壳体(1)的底端开有充电槽(12),充电槽(12)内焊接有充电凸起(13),所述包体(15)的顶端铰接有包盖(17),包体(15)的底端内壁嵌装有卡接凸起,卡接凸起内开有充电凹槽,充电凹槽与充电凸起(13)相匹配,所述包体(15)的一侧粘接有导线收纳仓(21),导线收纳仓(21)内插接有插接有电插头(22),电插头(22)一端插接有弹簧式导线。

2. 根据权利要求1所述的一种便携手持式屏蔽器,其特征在于,所述手持凸起(2)为半圆柱状结构。

3. 根据权利要求1所述的一种便携手持式屏蔽器,其特征在于,所述壳体(1)的一侧外壁开有二号开关槽(9),且二号开关槽(9)内卡接有若干个限定开关(10)。

4. 根据权利要求3所述的一种便携手持式屏蔽器,其特征在于,所述限定开关(10)的数量为五个,五个限定开关(10)分别为2G开关、3G开关、4G开关、GPS开关和DCS开关;从而分别控制屏蔽对应的信号;所述壳体(1)的一侧外壁粘接有若干个指示灯(11),指示灯(11)与限定开关(10)相对应。

5. 根据权利要求4所述的一种便携手持式屏蔽器,其特征在于,所述包体(15)的底端粘接有辅助垫(14),辅助垫(14)的面积大于包体(15)底端的面积。

6. 根据权利要求5所述的一种便携手持式屏蔽器,其特征在于,所述包体(15)的一侧外壁缝接有魔术贴毛面(16),且包盖(17)顶端的一侧缝接有魔术贴勾面(18)。

7. 根据权利要求6所述的一种便携手持式屏蔽器,其特征在于,所述包盖(17)的顶端粘接有收纳仓(19),收纳仓(19)的侧壁缝接有拉链(20)。

一种便携手持式屏蔽器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及屏蔽器技术领域,尤其涉及一种便携手持式屏蔽器。

背景技术

[0002] 随着屏蔽器技术的发展,用户对屏蔽器的便携性越来越重视,特别是用户自己携带配备屏蔽器,进入一些私密的场所时。

[0003] 经检索,中国专利申请号为201720837380.3的专利,公开了一种便携式信号屏蔽器,屏蔽器壳体、天线和指环组件,屏蔽器壳体包括位于顶板和背板;天线设置在顶板上;指环组件可调地设置在背板上;指环组件包括滑块、固定连接于滑块且和滑块转动连接的连接件、转动连接于连接件的用于手指穿过的指环本体;背板凹设有一供滑块滑动的滑槽。上述专利中的一种便携式信号屏蔽器存在以下不足:该装置使用时,该屏蔽器在使用时,充电不方便,且收纳不易。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种便携手持式屏蔽器。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种便携手持式屏蔽器,包括壳体和包体,所述壳体的一侧外壁开有一号开关槽,且一号开关槽内卡接有电源开关;所述壳体的侧壁粘接有提手带;所述壳体的两侧外壁均粘接有若干个手持凸起;所述壳体的顶端通过紧固销固定有顶盖,顶盖的顶端通过铰链座铰接有增益天线;所述壳体的底端开有充电槽,充电槽内焊接有充电凸起,所述包体的顶端铰接有包盖,包体的底端内壁嵌装有卡接凸起,卡接凸起内开有充电凹槽,充电凹槽与充电凸起相匹配。

[0007] 进一步的,所述手持凸起为半圆柱状结构。

[0008] 进一步的,所述壳体的一侧外壁开有二号开关槽,且二号开关槽内卡接有若干个限定开关。

[0009] 进一步的,所述限定开关的数量为五个,五个限定开关分别为2G开关、3G开关、4G开关、GPS开关和DCS开关;从而分别控制屏蔽对应的信号;所述壳体的一侧外壁粘接有若干个指示灯,指示灯与限定开关相对应。

[0010] 进一步的,所述包体的底端粘接有辅助垫,辅助垫的面积大于包体底端的面积。

[0011] 进一步的,所述包体的一侧外壁缝接有魔术贴毛面,且包盖顶端的一侧缝接有魔术贴勾面。

[0012] 进一步的,所述包盖的顶端粘接有收纳仓,收纳仓的侧壁缝接有拉链。

[0013] 进一步的,所述包体的一侧粘接有导线收纳仓,导线收纳仓内插接有插接有电插头,电插头一端插接有弹簧式导线。

[0014] 本实用新型的有益效果为:

[0015] 1、通过设置提手带、手持凸起，辅助提拿，方便携带；半圆柱状结构的手持凸起，符合人手设计，人性化操作，拿取便利。

[0016] 2、通过设置包体，包体内设置充电凹槽，与壳体上的充电凸起相匹配，能够简单的将屏蔽器放置在包体内即可进行充电，充电方式简单，收纳简便。

[0017] 3、通过设置收纳仓和导线收纳仓，能够收纳天线和电源线，避免线路杂乱的线下，且避免天线折断损坏的现象发生。

[0018] 4、通过设置辅助垫；能够增大了包体的接触面积，降低了包体的重心，提高了设备的稳定性。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型提出的一种便携手持式屏蔽器的壳体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型提出的一种便携手持式屏蔽器的壳体底端结构示意图；

[0021] 图3为本实用新型提出的一种便携手持式屏蔽器的包体结构示意图；

[0022] 图4为本实用新型提出的一种便携手持式屏蔽器的包体后侧结构示意图。

[0023] 图中：1壳体、2手持凸起、3一号开关槽、4电源开关、5提手带、6顶盖、7增益天线、8紧固销、9二号开关槽、10限定开关、11指示灯、12充电槽、13充电凸起、14辅助垫、15包体、16魔术贴毛面、17包盖、18魔术贴勾面、19收纳仓、20拉链、21导线收纳仓、22电插头。

具体实施方式

[0024] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0025] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0026] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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，仅是为了便于描述本专利和简化描述，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专利的限制。

[0027] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。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专利中的具体含义。

[0028] 参照图1-4，一种便携手持式屏蔽器，包括壳体1和包体15，所述壳体1的一侧外壁开有一号开关槽3，且一号开关槽3内卡接有电源开关4，电源开关4能够控制带屏蔽器电源的开启和关闭；所述壳体1的侧壁粘接有提手带5，辅助提拿，方便携带；所述壳体1的两侧外壁均粘接有若干个手持凸起2，对手持凸起2的规格不加限定，本实施例中，优选的，所述手持凸起2为半圆柱状结构，符合人手设计，人性化操作，拿取便利；所述壳体1的顶端通过紧固销8固定有顶盖6，顶盖6的顶端通过铰链座铰接有增益天线7；所述壳体1的底端开有充电槽12，充电槽12内焊接有充电凸起13，所述包体15的顶端铰接有包盖17，包体15的底端内壁嵌装有卡接凸起，卡接凸起内开有充电凹槽，充电凹槽与充电凸起13相匹配；将壳体1卡放

入包体15内,充电凸起13插入充电凹槽内进行充电,方便快捷。

[0029] 所述壳体1的一侧外壁开有二号开关槽9,且二号开关槽9内卡接有若干个限定开关10,对限定开关10的数量不加限定,本实施例中,优选的,所述限定开关10的数量为五个,五个限定开关10分别为2G开关、3G开关、4G开关、GPS开关和DCS开关;从而分别控制屏蔽对应的信号;所述壳体1的一侧外壁粘接有若干个指示灯11,指示灯11与限定开关10相对应。

[0030] 其中,所述包体15的底端粘接有辅助垫14,辅助垫14的面积大于包体15底端的面积;能够增大了包体15的接触面积,降低了包体15的重心,提高了设备的稳定性。

[0031] 其中,所述包体15的一侧外壁缝接有魔术贴毛面16,且包盖17顶端的一侧缝接有魔术贴勾面18;能够通过魔术贴勾面18与魔术贴毛边16相配合将包盖17固定。

[0032] 其中,所述包盖17的顶端粘接有收纳仓19,收纳仓19的侧壁缝接有拉链20,能够在不使用设备时将增益天线7放置于收纳仓19,提高了屏蔽器的收纳效果。

[0033] 其中,所述包体15的一侧粘接有导线收纳仓21,导线收纳仓21内插接有插接有电插头22,电插头22一端插接有弹簧式导线,用以连接电源,为屏蔽器充电,提高了屏蔽器充电的灵活性,充电占用空间小,方便收纳。

[0034] 工作原理:使用时,打开包盖17取出壳体1,拉开拉链20从收纳仓19内取出顶盖6并通过紧固栓8将增益天线安装;即可打开电源开关4,并通过限定开关10开启对应的屏蔽信号;可使用提手带5提拿,也可握着手持凸起12手持使用;当使用完成后,可将壳体1放置在包体15内,充电凸起13解除包体15内的电源适配器,使用电插头22连接电源进行充电。

[0035] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

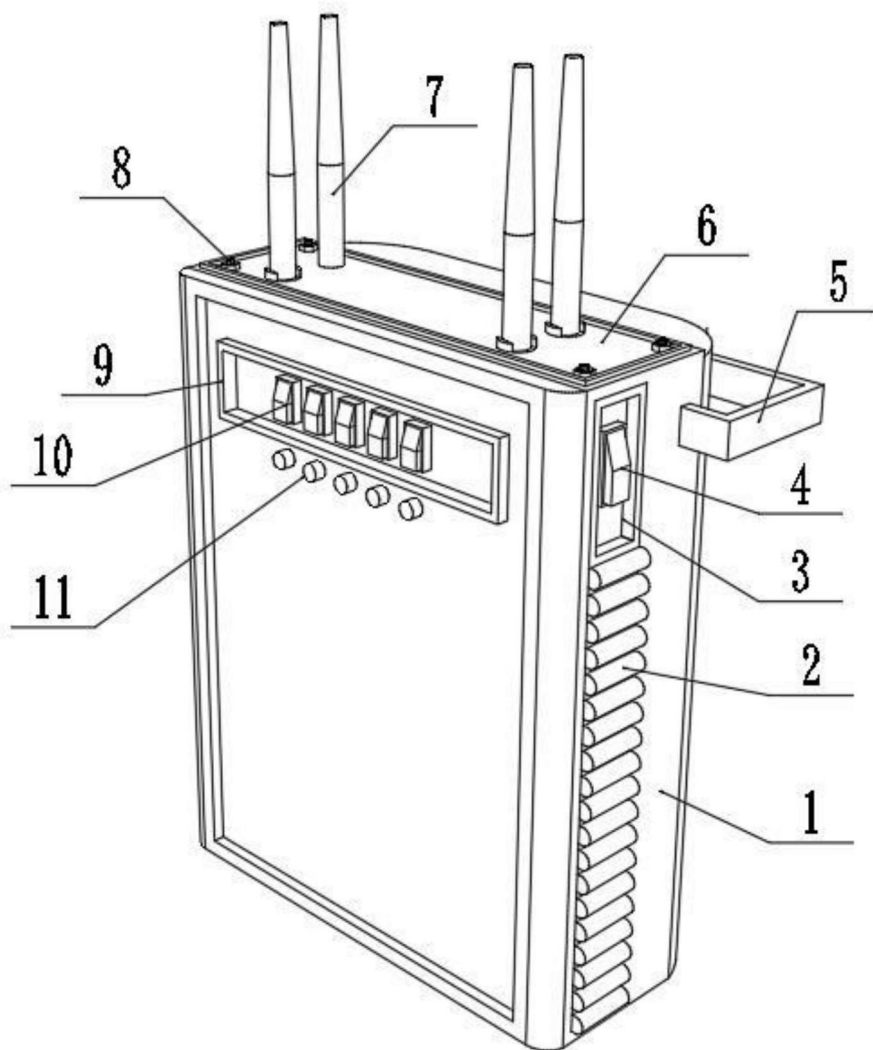


图1

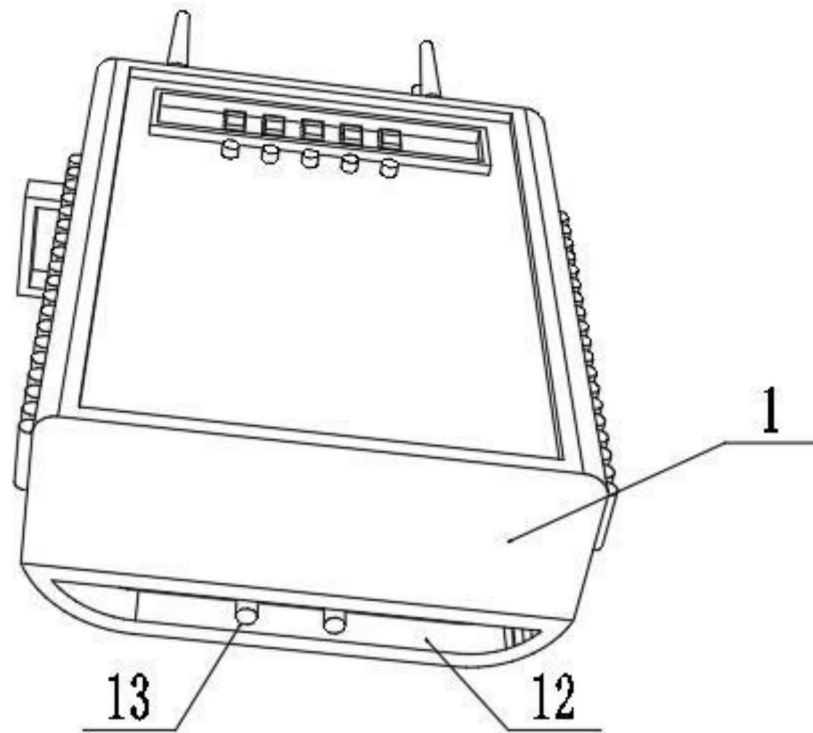


图2

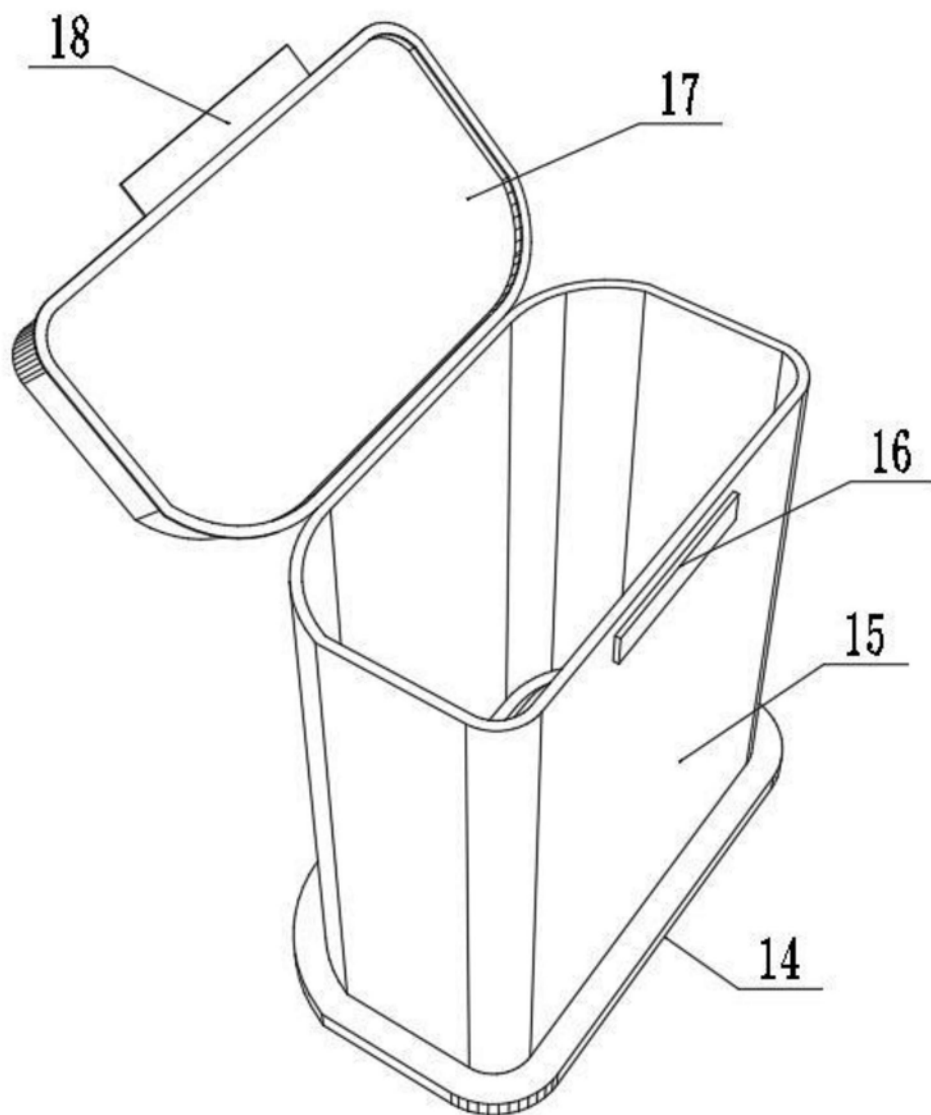


图3

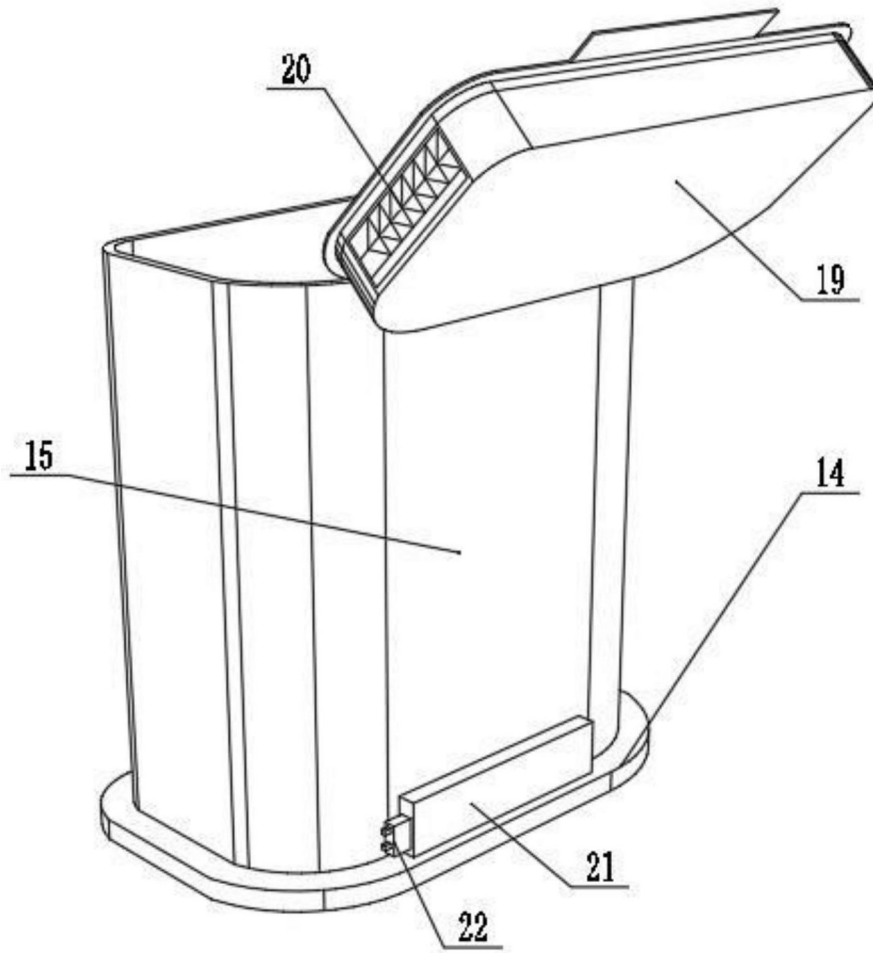


图4