(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215870832 U
(45)授权公告日 2022.02.18

(21)申请号 202121803179.6
(22)申请日 2021.08.03
(73)专利权人 安徽乐源半导体有限公司
地址 235000 安徽省淮北市烈山区经济开发区青龙山产业园孵化器二期5号厂房
(72)发明人 李明
(74)专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代理有限公司 44504
代理人 罗炳锋
(51)Int.Cl.
H02J 7/00(2006.01)
H01R 13/639(2006.01)
H01R 13/633(2006.01)
H01R 13/635(2006.01)
H01R 13/46(2006.01)
H01R 13/50(2006.01)

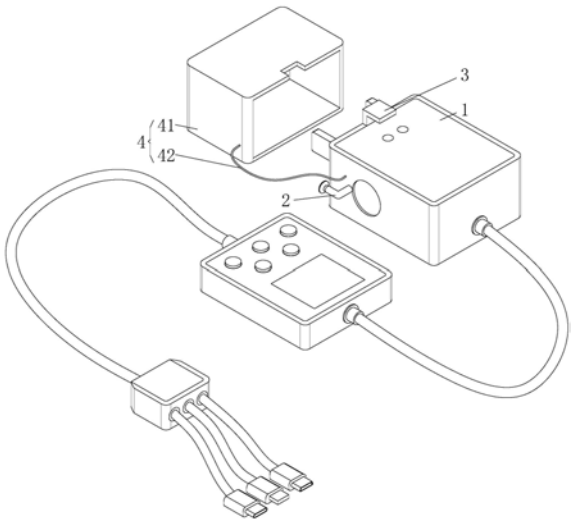
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便捷型共享充电器

(57)摘要

本实用新型涉及共享充电器技术领域，且公开了一种便捷型共享充电器，包括共享充电器本体，所述共享充电器本体的两侧均固定安装有稳定件；所述共享充电器本体的插入端处通过转轴转动连接有直角拨板；所述共享充电器本体上设有保护件。本实用新型提出一种便捷型共享充电器，本实用新型通过设有稳定件，在共享充电器本体插入至插座时，稳定件与插座吸附，以稳定共享充电器本体的位置；在保护件的作用下，与共享充电器本体的插入端处适配，进行保护，从而达到了便于携带的效果。



CN 215870832 U

1.一种便捷型共享充电器,包括共享充电器本体(1),其特征在于:所述共享充电器本体(1)的两侧均固定安装有稳定件(2);

所述共享充电器本体(1)的插入端处通过转轴转动连接有直角拨板(3);

所述共享充电器本体(1)上设有保护件(4)。

2.根据权利要求1所述的一种便捷型共享充电器,其特征在于,所述稳定件(2)包括直角杆(21)和吸盘(22),所述直角杆(21)的一端与吸盘(22)固定连接,所述直角杆(21)的另一端与共享充电器本体(1)的外壳固定连接。

3.根据权利要求1所述的一种便捷型共享充电器,其特征在于,所述保护件(4)包括敞口盒(41)和连接绳(42),所述连接绳(42)的一端与共享充电器本体(1)固定连接,所述连接绳(42)的另一端与敞口盒(41)的外壁固定连接,所述敞口盒(41)顶部的一侧形成与直角拨板(3)适配的容纳口。

4.根据权利要求3所述的一种便捷型共享充电器,其特征在于,所述敞口盒(41)的内部铺设有橡胶垫。

5.根据权利要求1所述的一种便捷型共享充电器,其特征在于,所述共享充电器本体(1)外壳的两侧均开设有凹槽。

6.根据权利要求1所述的一种便捷型共享充电器,其特征在于,所述直角拨板(3)上铺设有防滑垫。

一种便捷型共享充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及共享充电器领域，尤其涉及一种便捷型共享充电器。

背景技术

[0002] 手机等各种电子产品的功能日益丰富，在生活工作中也日益重要，为了增加电子产品的使用时长，通常配备充电器接通电源即可为电子设备充电。共享经济同时也是本世纪较为热门的一个话题。智能手机、平板电脑、蓝牙耳机以及音乐设备等大多配备有电池，以方便移动使用，但是智能设备所配备的电池容量有限，所以商业领域就衍生了共享充电器。

[0003] 而现有的共享充电器在使用时，往复的被插拔，造成一些插座较松，使得共享充电器插上时易松动脱落，影响使用，同时一些共享充电器在携带时其插头处缺少防护，与其它物体接触，严重时影响插头处的使用。

[0004] 为解决上述问题，本申请中提出一种便捷型共享充电器。

实用新型内容

[0005] (一)实用新型目的

[0006] 为解决背景技术中存在的技术问题，本实用新型提出一种便捷型共享充电器，本实用新型通过设有稳定件，在共享充电器本体插入至插座时，稳定件与插座吸附，以稳定共享充电器本体的位置；在保护件的作用下，与共享充电器本体的插入端处适配，进行保护，从而达到了便于携带的效果。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为解决上述问题，本实用新型提供了一种便捷型共享充电器，包括共享充电器本体，所述共享充电器本体的两侧均固定安装有稳定件；

[0009] 所述共享充电器本体的插入端处通过转轴转动连接有直角拨板；

[0010] 所述共享充电器本体上设有保护件。

[0011] 优选的，所述稳定件包括直角杆和吸盘，所述直角杆的一端与吸盘固定连接，所述直角杆的另一端与共享充电器本体的外壳固定连接。

[0012] 优选的，所述保护件包括敞口盒和连接绳，所述连接绳的一端与共享充电器本体固定连接，所述连接绳的另一端与敞口盒的外壁固定连接，所述敞口盒顶部的一侧形成与直角拨板适配的容纳口。

[0013] 优选的，所述敞口盒的内部铺设有橡胶垫。

[0014] 优选的，所述共享充电器本体外壳的两侧均开设有凹槽。

[0015] 优选的，所述直角拨板上铺设有防滑垫。

[0016] 本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果：

[0017] 在将共享充电器本体的插头插入至插座内，吸盘与插座吸附，起到了稳定共享充电器本体插入至插座后位置的稳定性，减少使用时的脱落，通过按压直角拨板，直角拨板转

动与插座抵触，起到了将共享充电器本体与插座分离的效果；将敞口盒插入至共享充电器本体的插入端处，起到了保护共享充电器本体插入端的作用，以达到了利于对共享充电器本体进行携带的效果。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型提出的一种便捷型共享充电器的结构示意图。

[0019] 图2为本实用新型提出的一种便捷型共享充电器中稳定件的结构示意图。

[0020] 附图标记：1、共享充电器本体；2、稳定件；21、直角杆；22、吸盘；3、直角拨板；4、保护件；41、敞口盒；42、连接绳。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了，下面结合具体实施方式并参照附图，对本实用新型进一步详细说明。应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0022] 如图1-2所示，本实用新型提出的一种便捷型共享充电器，包括共享充电器本体1，共享充电器本体1的两侧均固定安装有稳定件2；

[0023] 共享充电器本体1的插入端处通过转轴转动连接有直角拨板3；

[0024] 共享充电器本体1上设有保护件4。

[0025] 在一个可选的实施例中，为了稳定共享充电器本体1的位置，稳定件2包括直角杆21和吸盘22，直角杆21的一端与吸盘22固定连接，直角杆21的另一端与共享充电器本体1的外壳固定连接。

[0026] 在一个可选的实施例中，保护件4包括敞口盒41和连接绳42，连接绳42的一端与共享充电器本体1固定连接，连接绳42的另一端与敞口盒41的外壁固定连接，敞口盒41顶部的一侧形成与直角拨板3适配的容纳口，连接绳42用于连接敞口盒41和共享充电器本体1。

[0027] 在一个可选的实施例中，敞口盒41的内部铺设有橡胶垫，使得敞口盒41位于共享充电器1插头处时位置稳定。

[0028] 在一个可选的实施例中，共享充电器本体1外壳的两侧均开设有凹槽，通过设有凹槽，利于手部位于凹槽内，对共享充电器本体1进行移动。

[0029] 在一个可选的实施例中，直角拨板3上铺设有防滑垫，防滑垫位于手部按压处。

[0030] 本实用新型中，在将共享充电器本体1的插头插入至插座内，吸盘22与插座吸附，起到了稳定共享充电器本体1插入至插座后位置的稳定性，减少使用时的脱落，通过按压直角拨板3，直角拨板3转动与插座抵触，起到了将共享充电器本体1与插座分离的效果；将敞口盒41插入至共享充电器本体1的插入端处，起到了保护共享充电器本体1插入端的作用，以达到了利于对共享充电器本体1进行携带的效果。

[0031] 应当理解的是，本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理，而不构成对本实用新型的限制。因此，在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外，本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的

等同形式内的全部变化和修改例。

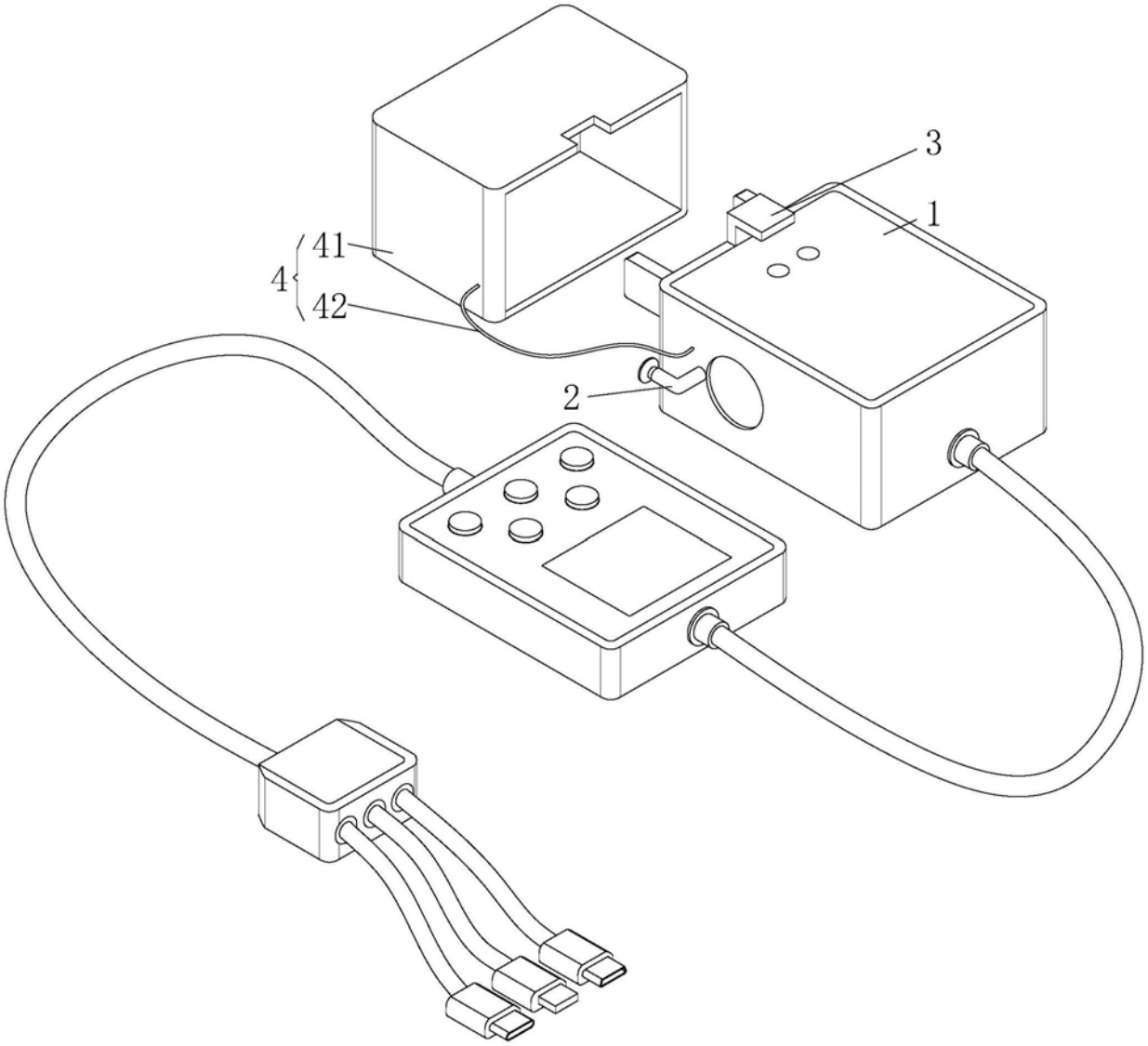


图1

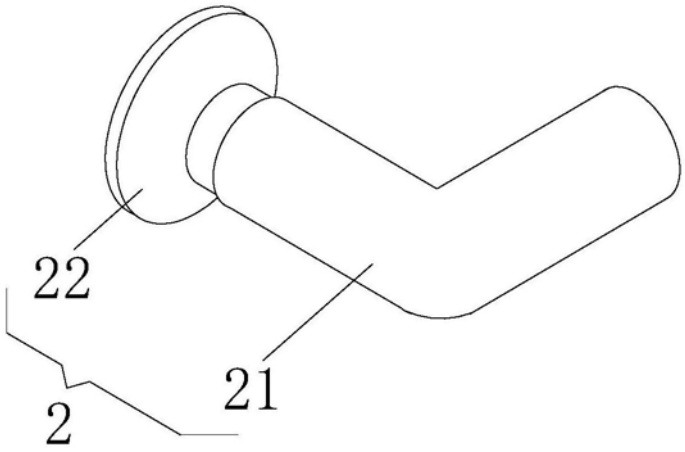


图2