(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 207994692 U
(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201820478920.8

(22)申请日 2018.04.07

(73)专利权人 江苏辰熠机械科技有限公司
地址 224100 江苏省盐城市大丰区东方1号创意产业园(辰熠)

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.
H02J 7/00(2006.01)

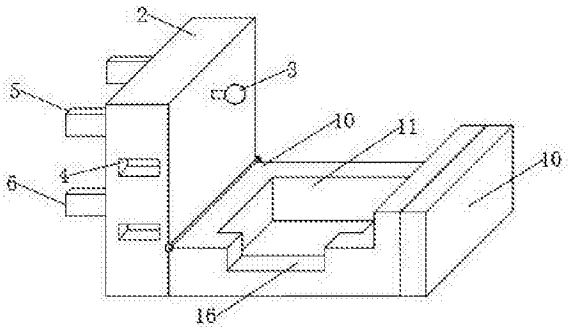
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种用于墙壁插座的手机充电座

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于墙壁插座的手机充电座，包括充电座装置本体，充电座装置本体由电源适配器和支撑座组成，电源适配器的一侧固定连接有双孔插头和三孔插头，且电源适配器的另一侧固定连接有固定杆，电源适配器靠近固定杆的一侧转动连接有支撑座，本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型的结构简单实用，便于手机充电使用，通过设置了支撑座和滑动夹板，可以通过三孔插头和双孔插头将支撑座固定在墙壁插座上，提高充电座装置本体与墙壁插座的接触面积，使其安全稳定，使其便于移动和固定，通过设置了滑动夹板和放置槽，可以通过滑动夹板将手机固定，使其可以多个手机同时充电，大大提高了手机充电座的便捷性。



CN 207994692 U

1.一种用于墙壁插座的手机充电座，包括充电座装置本体(1)，其特征在于，所述充电座装置本体(1)由电源适配器(2)和支撑座(7)组成，所述电源适配器(2)的一侧固定连接有双孔插头(5)和三孔插头(6)，且所述电源适配器(2)的另一侧固定连接有固定杆(3)，所述电源适配器(2)靠近固定杆(3)的一侧转动连接有支撑座(7)，且所述支撑座(7)的中部设有放置槽(11)，所述支撑座(7)远离电源适配器(2)的一端设有固定孔(13)，且所述固定孔(13)内壁的两侧均设有滑动槽(12)，且所述滑动槽(12)的内部通过第二弹簧(14)连接有卡板(15)，且所述卡板(15)的外侧与滑动槽(12)的内壁滑动连接，所述支撑座(7)远离电源适配器(2)的一端插有滑动夹板(10)，且所述滑动夹板(10)与支撑座(7)之间通过第一弹簧(9)连接，所述电源适配器(2)与固定杆(3)相邻的一侧设有两个USB接口(4)。

2.根据权利要求1所述的一种用于墙壁插座的手机充电座，其特征在于，所述双孔插头(5)位于三孔插头(6)的正上方。

3.根据权利要求1所述的一种用于墙壁插座的手机充电座，其特征在于，所述放置槽(11)的一端设有线槽(16)。

4.根据权利要求1所述的一种用于墙壁插座的手机充电座，其特征在于，所述固定杆(3)顶部的直径与固定孔(13)的直径相同。

5.根据权利要求1所述的一种用于墙壁插座的手机充电座，其特征在于，所述滑动夹板(10)靠近支撑座(7)的一端设有缓冲垫。

一种用于墙壁插座的手机充电座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域，具体为一种用于墙壁插座的手机充电座。

背景技术

[0002] 手机，又名移动电话，可以握在手上的移动电话机，是可以在较广范围内使用的便携式电话终端，目前已发展至4G时代，随着科技的日新月异，各种类型的手机不断的推陈出新，且功能也越来越丰富，手机从过去单一的通话功能，到今天集通话、短信、摄影、上网、听歌、电子书于一身，不仅极大地满足了人们的通讯需求，也满足了人们的娱乐需求，并且在手机的操作界面上加入触控技术，让使用上更为简便，然而手机功能越来越多的同时，其耗电量也越来越快，这就经常需要为手机充电，现有的家庭里，经常会有一些墙壁插座，但是在部分墙壁插座附近没有桌子等手机放置位置，因此大多数是将手机放在地上进行充电，这样经常会因不小心踩到手机，或者将数据线踢断，因此有一些墙壁插座的辅助工具，但是现有的辅助充电座，不可以通过三孔插头和双孔插头将支撑座固定在墙壁插座上，无法充电座装置本体与墙壁插座的接触面积，无法保证其安全稳定，不便于移动和固定，不可以实现多个手机同时充电，大大降低了手机充电座的便捷性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种用于墙壁插座的手机充电座，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便于移动的手机充电座，包括充电座装置本体，所述充电座装置本体由电源适配器和支撑座组成，所述电源适配器的一侧固定连接有双孔插头和三孔插头，且所述电源适配器的另一侧固定连接有固定杆，所述电源适配器靠近固定杆的一侧转动连接有支撑座，且所述支撑座的中部设有放置槽，所述支撑座远离电源适配器的一端设有固定孔，且所述固定孔内壁的两侧均设有滑动槽，且所述滑动槽的内部通过第二弹簧连接有卡板，且所述卡板的外侧与滑动槽的内壁滑动连接，所述支撑座远离电源适配器的一端插有滑动夹板，且所述滑动夹板与支撑座之间通过第一弹簧连接，所述电源适配器与固定杆相邻的一侧设有两个USB接口。

[0005] 优选的，所述双孔插头位于三孔插头的正上方。

[0006] 优选的，所述放置槽的一端设有线槽。

[0007] 优选的，所述固定杆顶部的直径与固定孔的直径相同。

[0008] 优选的，所述滑动夹板靠近支撑座的一端设有缓冲垫。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的结构简单实用，便于手机充电使用，通过设置了支撑座和滑动夹板，可以通过三孔插头和双孔插头将支撑座固定在墙壁插座上，提高充电座装置本体与墙壁插座的接触面积，使其安全稳定，使其便于移动和固定，通过设置了滑动夹板和放置槽，可以通过滑动夹板将手机固定，使其可以多个手机同时充电，大大提高了手机充电座的便捷性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型内部的结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型折叠后的结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型的侧视图；

[0014] 图5为本实用新型A处放大图。

[0015] 图中：1、充电座装置本体；2、电源适配器；3、固定杆；4、USB接口；5、双孔插头；6、三孔插头；7、支撑座；8、滑槽；9、第一弹簧；10、滑动夹板；11、放置槽；12、滑动槽；13、固定孔；14、第二弹簧；15、卡板；16、线槽。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种便于移动的手机充电座，包括充电座装置本体1，充电座装置本体1由电源适配器2和支撑座7组成，电源适配器2的一侧固定连接有双孔插头5和三孔插头6，且电源适配器2的另一侧固定连接有固定杆3，电源适配器2靠近固定杆3的一侧转动连接有支撑座7，且支撑座7的中部设有放置槽11，支撑座7远离电源适配器2的一端设有固定孔13，且固定孔13内壁的两侧均设有滑动槽12，且滑动槽12的内部通过第二弹簧14连接有卡板15，且卡板15的外侧与滑动槽12的内壁滑动连接，支撑座7远离电源适配器2的一端插有滑动夹板10，且滑动夹板10与支撑座7之间通过第一弹簧9连接，电源适配器2与固定杆3相邻的一侧设有两个USB接口4。

[0018] 双孔插头5位于三孔插头6的正上方，便于与墙壁插座配合使用，放置槽11的一端设有线槽16，便于放置充电线，固定杆3顶部的直径与固定孔13的直径相同，便于将固定杆3插入固定孔13内，滑动夹板10靠近支撑座7的一端设有缓冲垫，防止夹坏手机。

[0019] 使用时，将电源适配器2一侧的双孔插头5和三孔插头6分别插入墙壁插座的插孔内，此时，充电座装置本体1与墙壁插座完全贴合，使其与墙壁插座接触面积较大，增强其稳定性、安全性，将支撑座7向一侧掰开，使固定杆3从固定孔13内拔出，以此将支撑座7与电源适配器2旋转分开，然后将手机放置在放置槽11内，同时可以将滑动夹板10拉出，然后将手机竖直放在滑动夹板10与支撑座7之间，在第一弹簧9的作用下，滑动夹板10将手机固定，然后将充电线的一端与USB接口4连接，将充电线的另一端与手机充电接口连接，以此进行充电。

[0020] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”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。

[0021] 此外，术语“第一”、“第二”、“第三”、“第四”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量，由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”、“第四”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。

[0022] 在本实用新型中，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或成一体；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或两个元件的相互作用关系，除非另有明确的限定，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。

[0023] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

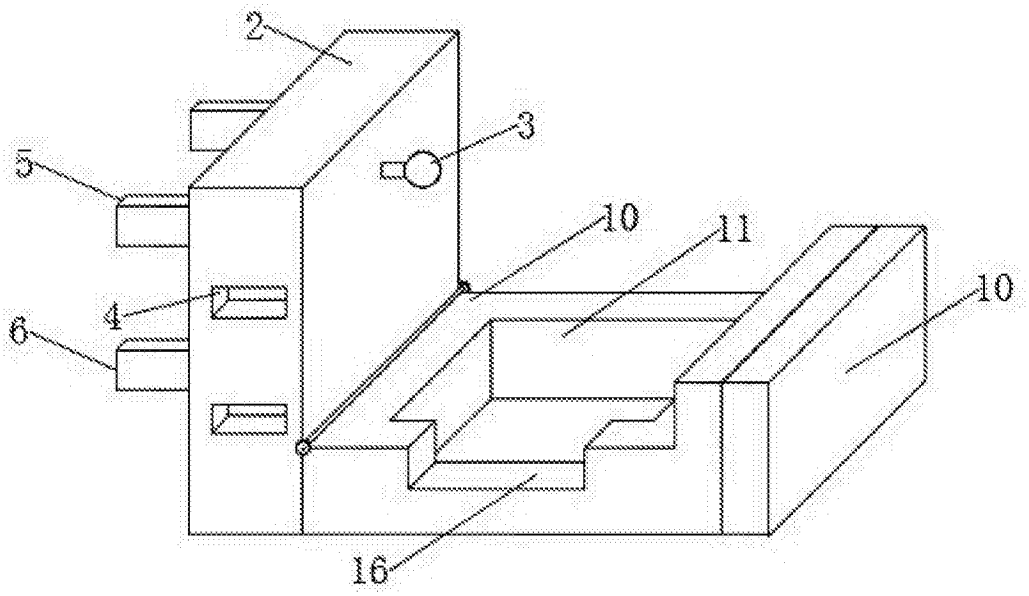


图1

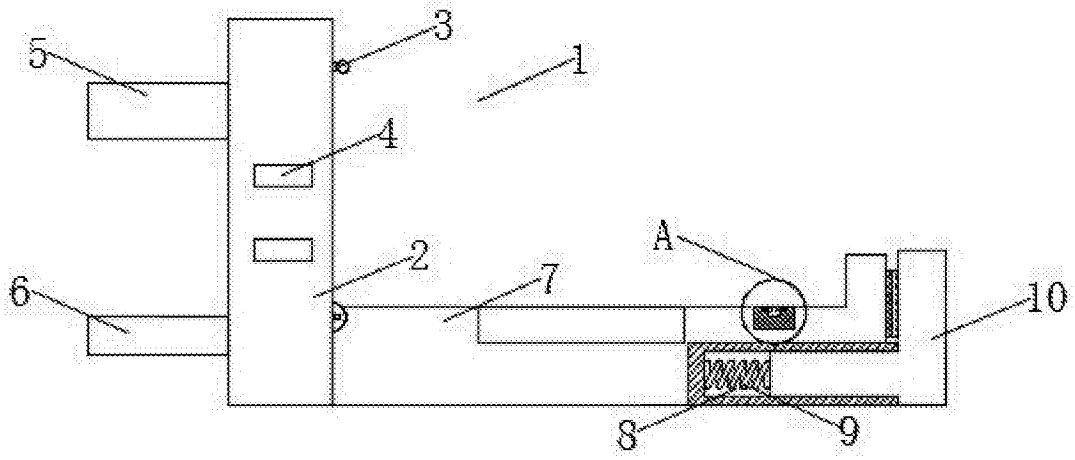


图2

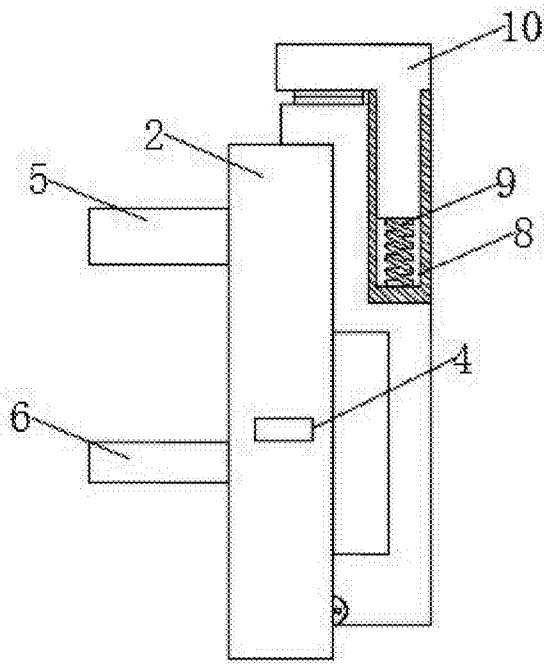


图3

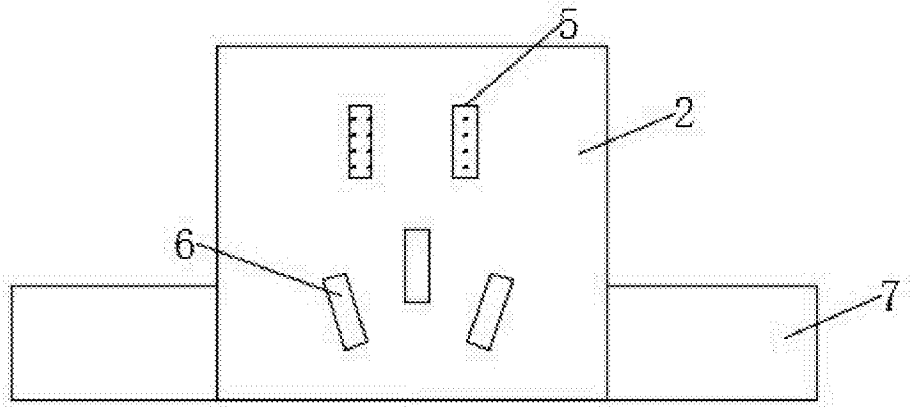


图4

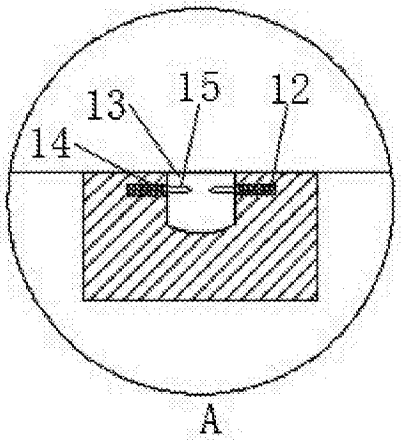


图5