(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 205882859 U
(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620862568.9

(22)申请日 2016.08.10

(73)专利权人 周绍威
地址 532405 广西壮族自治区龙州县下冻镇两庄村陇冬屯009-1号

(72)发明人 周绍威

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所（普通合伙）11491
代理人 姜彦

(51)Int.Cl.
H02J 50/00(2016.01)
H02J 7/00(2006.01)

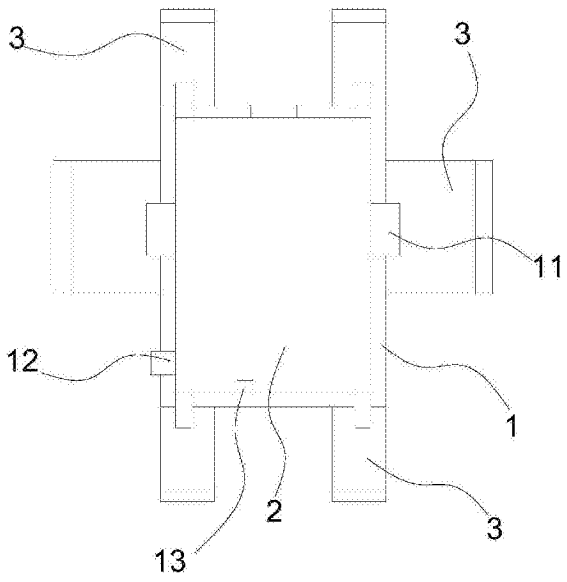
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

多功能夹背无线磁吸充电宝

(57)摘要

本实用新型涉及充电设备领域，尤其是一种多功能夹背无线磁吸充电宝，包括固定架，所述固定架中心设置有无线充电器，所述无线充电器的侧部设置有多个卡口，所述无线充电器周围的固定架上设置有多个弹性固定装置。本充电宝采用无线充电器充电，不需要连接数据线，使用时更加方便。通过在无线充电器的周围设置多个弹性固定装置，每个弹性固定装置能够固定一个手机，实现了多个手机同时充电。



CN 205882859 U

1.多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:包括固定架(1),所述固定架(1)中心设置有无线充电器(2),所述无线充电器(2)的侧部设置有多个卡口(11),所述无线充电器(2)周围的固定架(1)上设置有多个弹性固定装置(3)。

2.如权利要求1所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述弹性固定装置(3)包括弹簧(32)和L形的压紧支架(31),所述弹簧(32)的一端与固定架(1)固定连接,另一端与压紧支架(31)固定连接,所述压紧支架(31)与固定架(1)滑动配合。

3.如权利要求1所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述无线充电器(2)的侧面设置有USB接口(12)。

4.如权利要求1所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述固定架(1)的背面设置有照明灯(4)。

5.如权利要求1所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述固定架(1)的背面设置有支撑架(5),所述支撑架(5)与固定架(1)铰接。

6.如权利要求1所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述固定架(1)的背面设置有折叠式太阳能电池板(6),所述折叠式太阳能电池板(6)与固定架(1)可拆卸连接。

7.如权利要求6所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述固定架(1)的背面设置有定位槽(7),所述折叠式太阳能电池板(6)放置于定位槽(7)中。

8.如权利要求1所述的多功能夹背无线磁吸充电宝,其特征在于:所述无线充电器(2)的侧部设置有磁吸充电接口(13)。

多功能夹背无线磁吸充电宝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及充电设备领域，尤其是一种多功能夹背无线磁吸充电宝。

背景技术

[0002] 在日常生活中，很多充电宝都是一个主机加上一个USB接口加一条线，携带和使用起来不方便，且一次只能给一个手机充电，还有一些夹背充电宝只能充单个型号手机机型，虽然有USB接口可以实现充多款手机、但是有线连接还是造成很多不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种使用方便，且一次能能够给多个手机充电的多功能夹背无线磁吸充电宝。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：多功能夹背无线磁吸充电宝，包括固定架，所述固定架中心设置有无线充电器，所述无线充电器的侧部设置有多个卡口，所述无线充电器周围的固定架上设置有多个弹性固定装置。

[0005] 进一步地，所述弹性固定装置包括弹簧和L形的压紧支架，所述弹簧的一端与固定架固定连接，另一端与压紧支架固定连接，所述压紧支架与固定架滑动配合。

[0006] 进一步地，所述无线充电器的侧面设置有USB接口。

[0007] 进一步地，所述固定架的背面设置有照明灯。

[0008] 进一步地，所述固定架的背面设置有支撑架，所述支撑架与固定架铰接。

[0009] 进一步地，所述固定架的背面设置有折叠式太阳能电池板，所述折叠式太阳能电池板与固定架可拆卸连接。

[0010] 进一步地，所述固定架的背面设置有定位槽，所述折叠式太阳能电池板放置于定位槽中。

[0011] 进一步地，所述无线充电器的侧部设置有磁吸充电接口。

[0012] 本实用新型的有益效果是：本充电宝采用无线充电器充电，不需要连接数据线，使用时更加方便。通过在无线充电器的周围设置多个弹性固定装置，每个弹性固定装置能够固定一个手机，实现了多个手机同时充电。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的俯视示意图；

[0014] 图2是本实用新型斜支撑后的侧视示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0016] 如图1和图2所示，本实用新型的多功能夹背无线磁吸充电宝，包括固定架1，所述固定架1中心设置有无线充电器2，所述无线充电器2的侧部设置有多个卡口11，所述无线充

电器2周围的固定架1上设置有多个弹性固定装置3。

[0017] 本充电宝具有无线充电功能，手机只要插上手机无线充电接收器就可以实现无线充电，以安卓接收器和苹果手机接收器为例，只要安装上无线接收器，并且固定在弹性固定装置3，开启无线充电器2的电源开关就可以在本充电宝上实现无线充电功能。通过在无线充电器2的周围设置多个弹性固定装置3，每个弹性固定装置3能够固定一个手机，实现了多个手机同时充电。无线充电器2内部还增加闪充功能，加快充电的速度。

[0018] 进一步地，所述弹性固定装置3包括弹簧32和L形的压紧支架31，所述弹簧32的一端与固定架1固定连接，另一端与压紧支架31固定连接，所述压紧支架31与固定架1滑动配合。使用时，向外拉动压紧支架31，弹簧32被拉伸，将手机放在压紧支架31上，放在压紧支架31，弹簧32复位，将手机压紧。

[0019] 为了向充电尾插比较偏或者不方便连接充电接收器的手机充电，所述无线充电器2的侧面设置有USB接口12。

[0020] 所述固定架1的背面设置有照明灯4。使其背部具有照明功能，在不方便启用手机照明的情况下让使用者可以用到更便捷的照明功能。

[0021] 所述固定架1的背面设置有支撑架5，所述支撑架5与固定架1铰接。可以让使用者看电影、电视等娱乐视频的时候将手机支撑起。

[0022] 所述固定架1的背面设置有折叠式太阳能电池板6，所述折叠式太阳能电池板6与固定架1可拆卸连接。让使用者在没有地方充电的情况下可以拆下折叠式太阳能电池板6并借助太阳能发电以达到充电的目的

[0023] 优选的，所述固定架1的背面设置有定位槽7，所述折叠式太阳能电池板6放置于定位槽7中。

[0024] 所述无线充电器2的侧部设置有磁吸充电接口13，在手机尾插插着无线接收器的情况下，能够连接电脑办公、传送图片等，在本充电宝没有电的情况下需要换数据线，避免拔取无线接收器2的插口造成不必要的磨损，使用更加方便，且能够很好的保护尾插，防止水的腐蚀。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

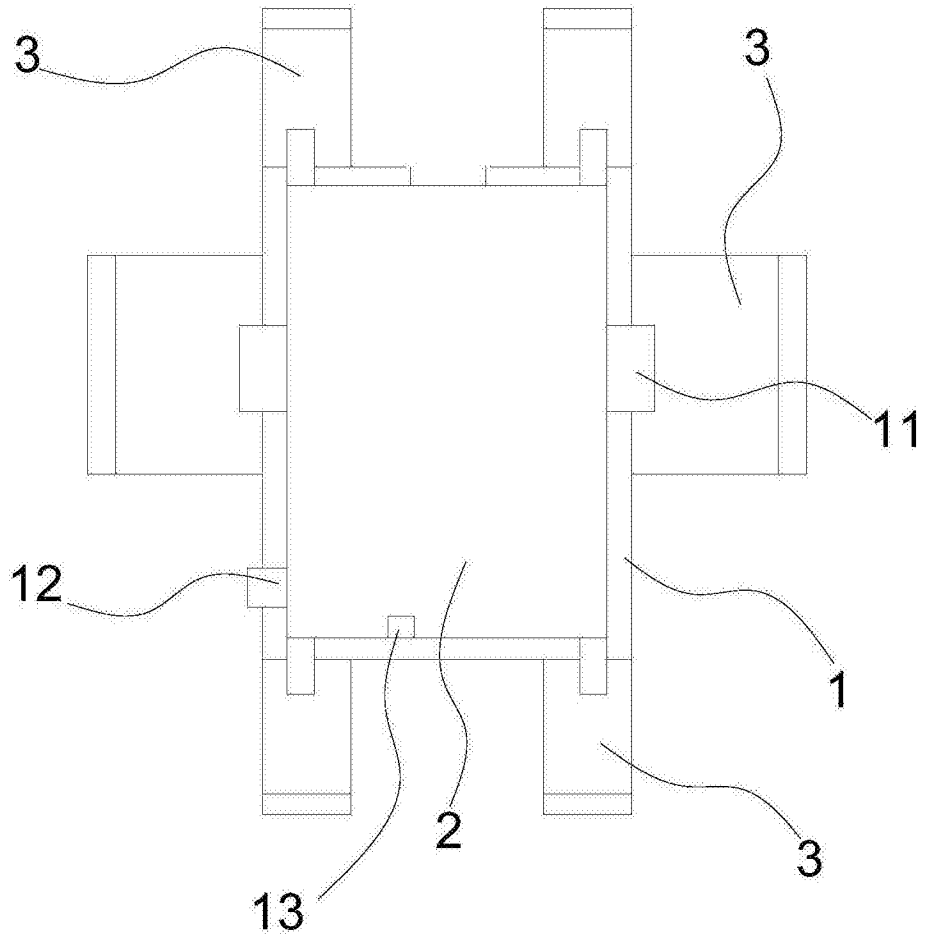


图1

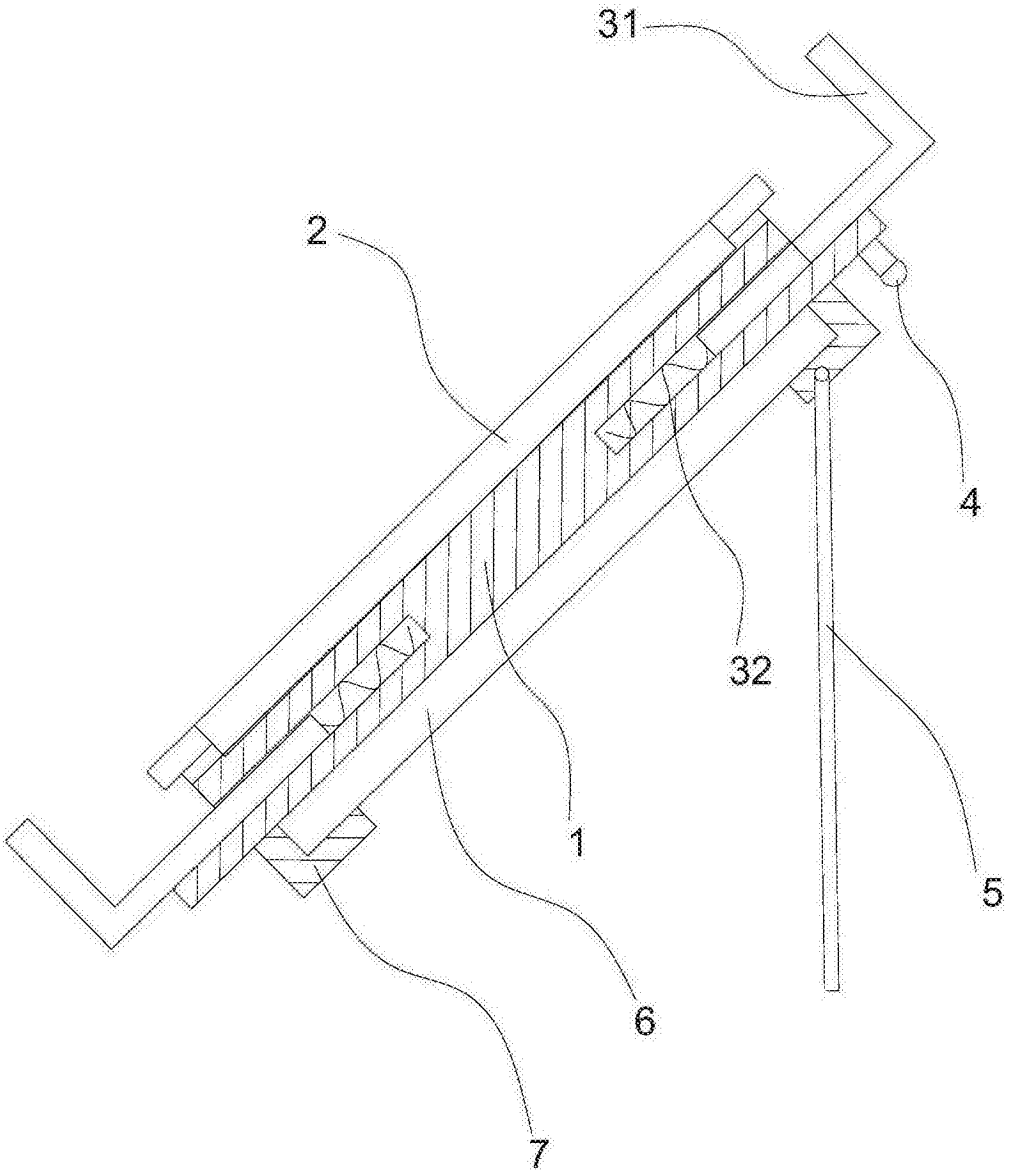


图2