



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222547208 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 28

(21) 申请号 202420911540.4

(22) 申请日 2024.04.28

(73) 专利权人 顺合泰(深圳)科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区燕罗街道
燕川社区燕罗公路90号星辉工业城
厂房七201

(72) 发明人 高勇星

(74) 专利代理机构 深圳市圳博友邦专利代理事
务所(普通合伙) 44600

专利代理师 陈良艳

(51) Int.Cl.

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 50/10 (2016.01)

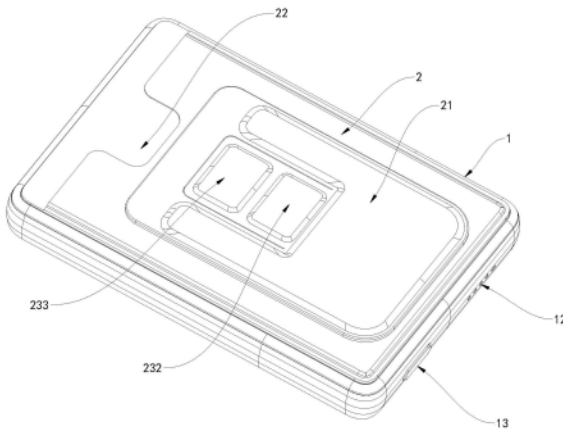
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种单卡套带支架磁吸无线充电宝

(57) 摘要

本实用新型公开了一种单卡套带支架磁吸无线充电宝,涉及电子产品技术领域。包括磁吸充电宝主体,磁吸充电宝主体的一侧设置有卡套主体,另一侧嵌设有无线充电组件,卡套主体远磁吸充电宝主体的一侧设置有磁吸支撑板,磁吸支撑板与卡套主体之间设置有磁吸支撑臂,磁吸支撑板的一端与卡套主体固定连接,另一端与卡套主体磁吸连接,磁吸支撑臂包括连接板、磁吸板一以及磁吸板二。通过卡套主体可以将日常使用的卡片进行存放,避免出现忘带的情况,磁吸支撑板配合磁吸支撑臂,可以对磁吸充电宝主体进行支撑,用作手机支架且磁吸支撑板和磁吸支撑臂收纳时紧贴卡套主体,外形美观、舒适,结构精简、紧凑,符合经济效益,应用前景广阔。



1. 一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 包括磁吸充电宝主体 (1), 其特征在于: 所述磁吸充电宝主体 (1) 的一侧设置有卡套主体 (2), 另一侧嵌设有无线充电组件 (3), 所述卡套主体 (2) 远离磁吸充电宝主体 (1) 的一侧设置有磁吸支撑板 (21), 所述磁吸支撑板 (21) 与卡套主体 (2) 之间设置有磁吸支撑臂 (23)。

2. 根据权利要求1所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述磁吸支撑板 (21) 的一端与卡套主体 (2) 固定连接, 另一端与卡套主体 (2) 磁吸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述磁吸支撑臂 (23) 包括连接板 (231)、磁吸板一 (232) 以及磁吸板二 (233)。

4. 根据权利要求3所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述磁吸板二 (233) 设置与连接板 (231) 的一侧, 所述磁吸板一 (232) 设置于磁吸板二 (233) 的一端。

5. 根据权利要求1所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述磁吸支撑板 (21) 的内部开设有收纳槽一 (211), 所述卡套主体 (2) 远离磁吸充电宝主体 (1) 的一侧开设有收纳槽二 (25)。

6. 根据权利要求3所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述连接板 (231) 的一端与收纳槽二 (25) 内壁的一侧相连接, 所述磁吸板一 (232) 远离磁吸板二 (233) 的一端与收纳槽一 (211) 内壁的一侧相连接。

7. 根据权利要求1所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述卡套主体 (2) 远离磁吸充电宝主体 (1) 的一侧开设有取卡槽 (22)。

8. 根据权利要求1所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述磁吸充电宝主体 (1) 的一侧设置有充电接口 (11)。

9. 根据权利要求1所述的一种单卡套带支架磁吸无线充电宝, 其特征在于: 所述磁吸充电宝主体 (1) 相邻于充电接口 (11) 的一侧设置有指示灯 (12) 以及电量开关 (13)。

一种单卡套带支架磁吸无线充电宝

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子产品技术领域,具体为一种单卡套带支架磁吸无线充电宝。

背景技术

[0002] 磁吸无线充电宝最大的优势在于其方便快捷的充电方式,用户只需将手机等设备放置在充电宝上,通过磁力吸附即可开始充电,无需插拔线缆,操作简单易用,即使在繁忙或紧张的情况下也能轻松应对,但是现有的磁吸无线充电宝在使用时还存在以下不足:

[0003] 现有技术中,市面上常见的磁吸无线充电宝功能单一,只具有磁吸和无线充电的功能,无法满足消费者对产品的多样化需求,产品的竞争力不足,使用效果不理想。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种单卡套带支架磁吸无线充电宝,以解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种单卡套带支架磁吸无线充电宝,包括磁吸充电宝主体,所述磁吸充电宝主体的一侧设置有卡套主体,另一侧嵌设有无线充电组件,所述卡套主体远磁吸充电宝主体的一侧设置有磁吸支撑板,所述磁吸支撑板与卡套主体之间设置有磁吸支撑臂。

[0006] 进一步的,所述磁吸支撑板的一端与卡套主体固定连接,另一端与卡套主体磁吸连接。

[0007] 进一步的,所述磁吸支撑臂包括连接板、磁吸板一以及磁吸板二。

[0008] 进一步的,所述磁吸板二设置与连接板的一侧,所述磁吸板一设置于磁吸板二的一端。

[0009] 进一步的,所述磁吸支撑板的内部开设有收纳槽一,所述卡套主体远离磁吸充电宝主体的一侧开设有收纳槽二。

[0010] 进一步的,所述连接板的一端与收纳槽二内壁的一侧相连接,所述磁吸板一远离磁吸板二的一端与收纳槽一内壁的一侧相连接。

[0011] 进一步的,所述卡套主体远离磁吸充电宝主体的一侧开设有取卡槽。

[0012] 进一步的,所述磁吸充电宝主体的一侧设置有充电接口。

[0013] 进一步的,所述磁吸充电宝主体相邻于充电接口的一侧设置有指示灯以及电量开关。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种单卡套带支架磁吸无线充电宝,具备以下有益效果:

[0015] 该单卡套带支架磁吸无线充电宝,通过卡套主体可以将日常使用的卡片进行存放,避免出现忘带的情况,磁吸支撑板配合磁吸支撑臂,可以对磁吸充电宝主体进行支撑,用作手机支架且磁吸支撑板和磁吸支撑臂收纳时紧贴卡套主体,外形美观、舒适,结构精简、紧凑,符合经济效益,应用前景广阔。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型的磁吸支撑板翻转状态示意图；

[0018] 图3为本实用新型的磁吸支撑板翻转状态示意图。

[0019] 图中：1、磁吸充电宝主体；11、充电接口；12、指示灯；13、电量开关；2、卡套主体；21、磁吸支撑板；211、收纳槽一；22、取卡槽；23、磁吸支撑臂；231、连接板；232、磁吸板一；233、磁吸板二；25、收纳槽二；3、无线充电组件。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-3，本实用新型公开了一种单卡套带支架磁吸无线充电宝，包括磁吸充电宝主体1，所述磁吸充电宝主体1的一侧设置有卡套主体2，另一侧嵌设有无线充电组件3，无线充电组件3为无线充电线圈，所述磁吸充电宝主体1远离卡套主体2的一侧为磁吸面，用于吸附手机对其进行无线充电，所述卡套主体2远离磁吸充电宝主体1的一侧设置有磁吸支撑板21，所述磁吸支撑板21与卡套主体2之间设置有磁吸支撑臂23。

[0022] 具体的，所述磁吸支撑板21的一端与卡套主体2固定连接，另一端与卡套主体2磁吸连接，所述磁吸支撑板21为两段式，两段之间可折弯，折弯处通过包覆在磁吸支撑板21外部的皮革连接，所述磁吸支撑板21以及卡套主体2的内部均埋设有磁铁，使得磁吸支撑板21与卡套主体2贴合时同时磁铁吸附保持良好的稳定性。

[0023] 具体的，所述磁吸支撑臂23包括连接板231、磁吸板一232以及磁吸板二233，所述磁吸板二233设置与连接板231的一侧，所述磁吸板一232设置于磁吸板二233的一端，所述磁吸支撑板21的内部开设有收纳槽一211，所述卡套主体2远离磁吸充电宝主体1的一侧开设有收纳槽二25，所述磁吸板一232和磁吸板二233的内部均设置有相吸附的磁铁，参阅图1-3，需要支撑手机时，翻开磁吸支撑板21，磁吸支撑板21通过磁吸板一232拉起磁吸板二233和连接板231，再将磁吸板一232和磁吸板二233贴合通过磁铁吸在一起，使得磁吸充电宝主体1、磁吸支撑板21和磁吸支撑臂23三者之间组成三角型，可以稳定的对手机支撑。

[0024] 具体的，所述连接板231的一端与收纳槽二25内壁的一侧相连接，所述磁吸板一232远离磁吸板二233的一端与收纳槽一211内壁的一侧相连接。

[0025] 具体的，所述卡套主体2远离磁吸充电宝主体1的一侧开设有取卡槽22，取卡槽22的设置，方便了用户抽出卡套主体2内部的卡片，卡片可以为银行卡、信用卡、公交卡或其他功能性卡片。

[0026] 具体的，所述磁吸充电宝主体1的一侧设置有充电接口11，通过充电接口11连接充电线可以对磁吸充电宝主体1进行充电。

[0027] 具体的，所述磁吸充电宝主体1相邻于充电接口11的一侧设置有指示灯12以及电量开关13，按压电量开关13点亮指示灯12，显示磁吸充电宝主体1的剩余电量。

[0028] 具体的，所述磁吸充电宝主体1、卡套主体2、磁吸支撑板21以及磁吸支撑臂23的外

部均包覆有皮革,触摸更加舒适。

[0029] 综上所述,该单卡套带支架磁吸无线充电宝,通过卡套主体2可以将日常使用的卡片进行存放,避免出现忘带的情况,磁吸支撑板21配合磁吸支撑臂23,可以对磁吸充电宝主体1进行支撑,用作手机支架且磁吸支撑板21和磁吸支撑臂23收纳时紧贴卡套主体2,外形美观、舒适,结构精简、紧凑,符合经济效益,应用前景广阔。

[0030] 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。

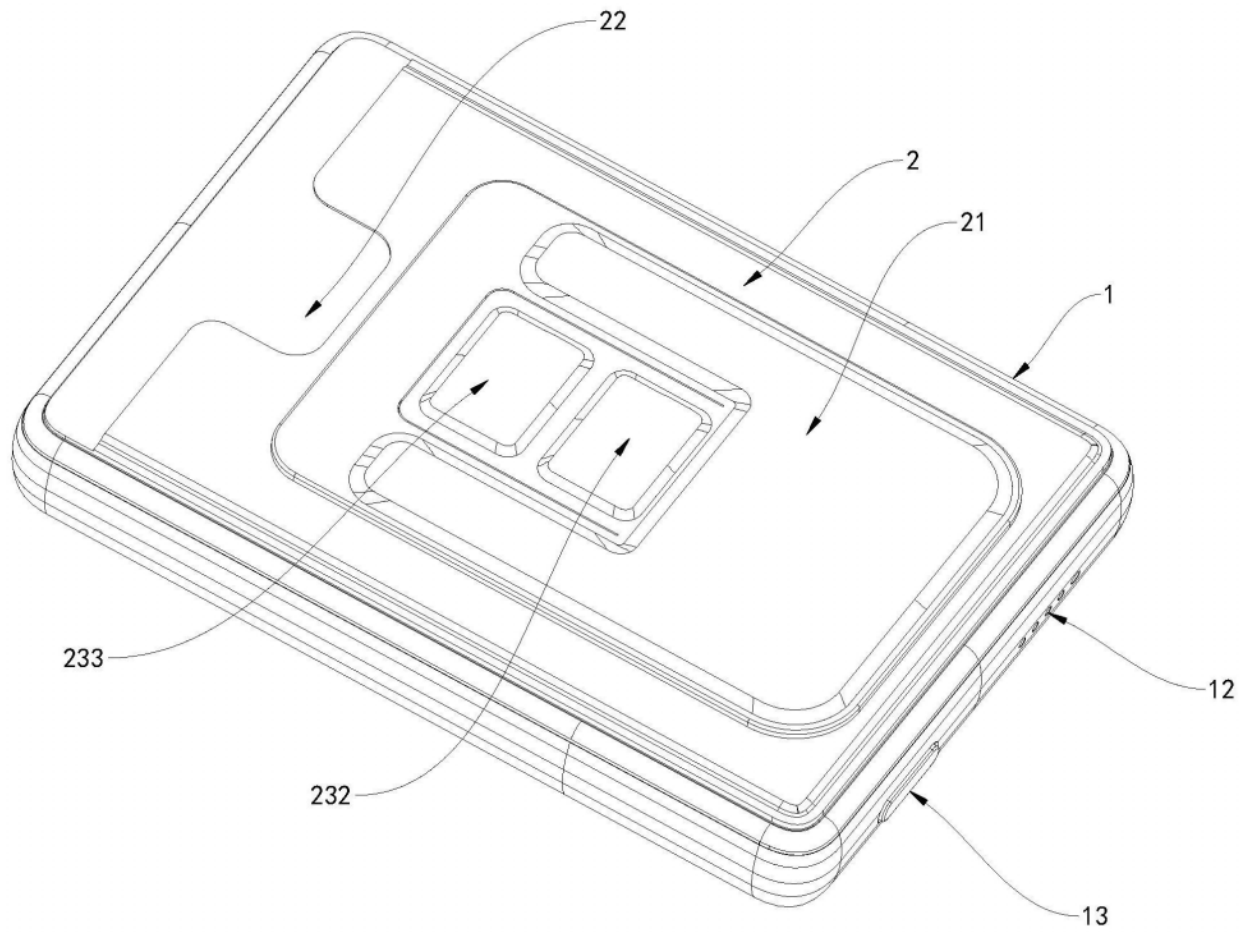


图1

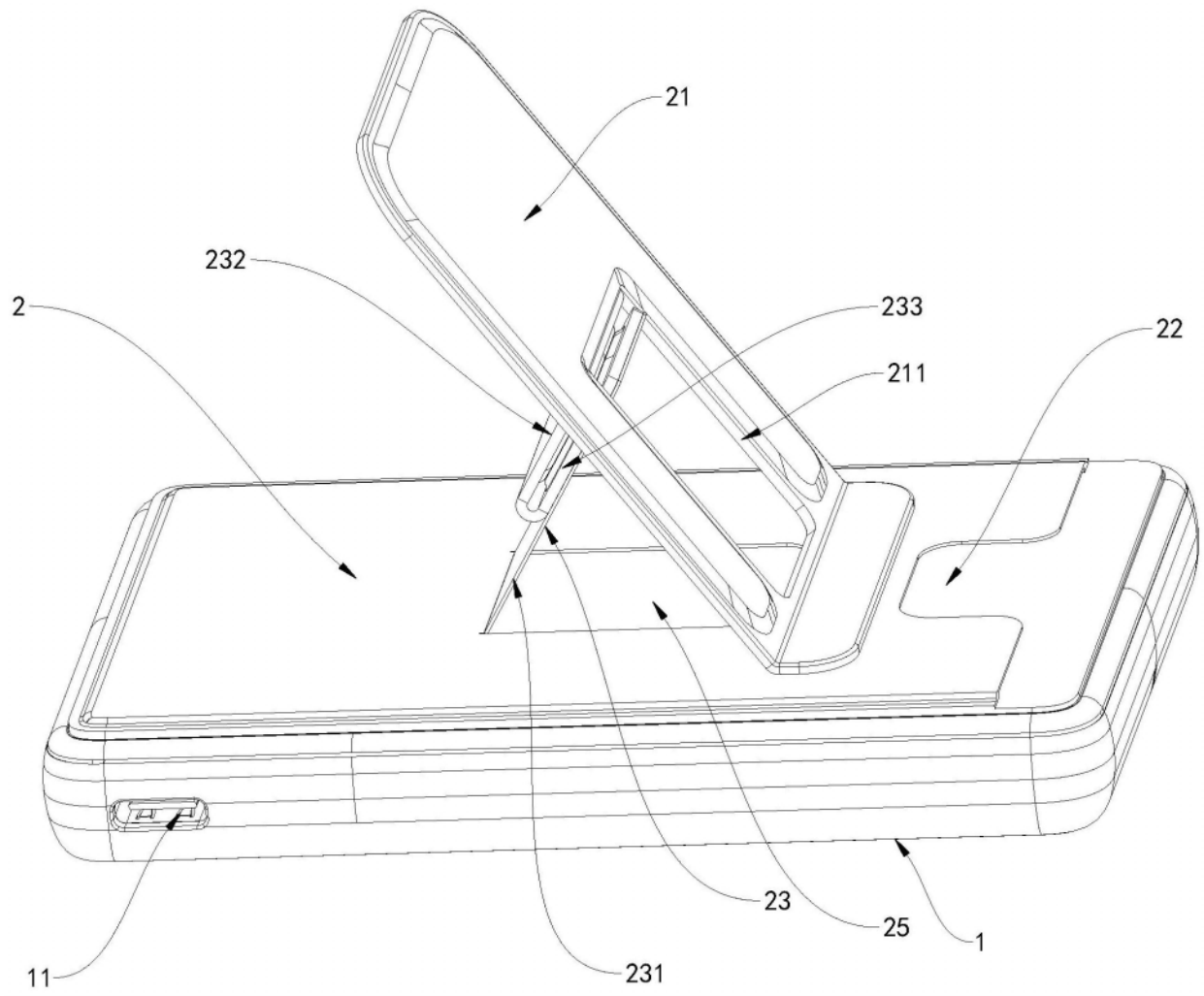


图2

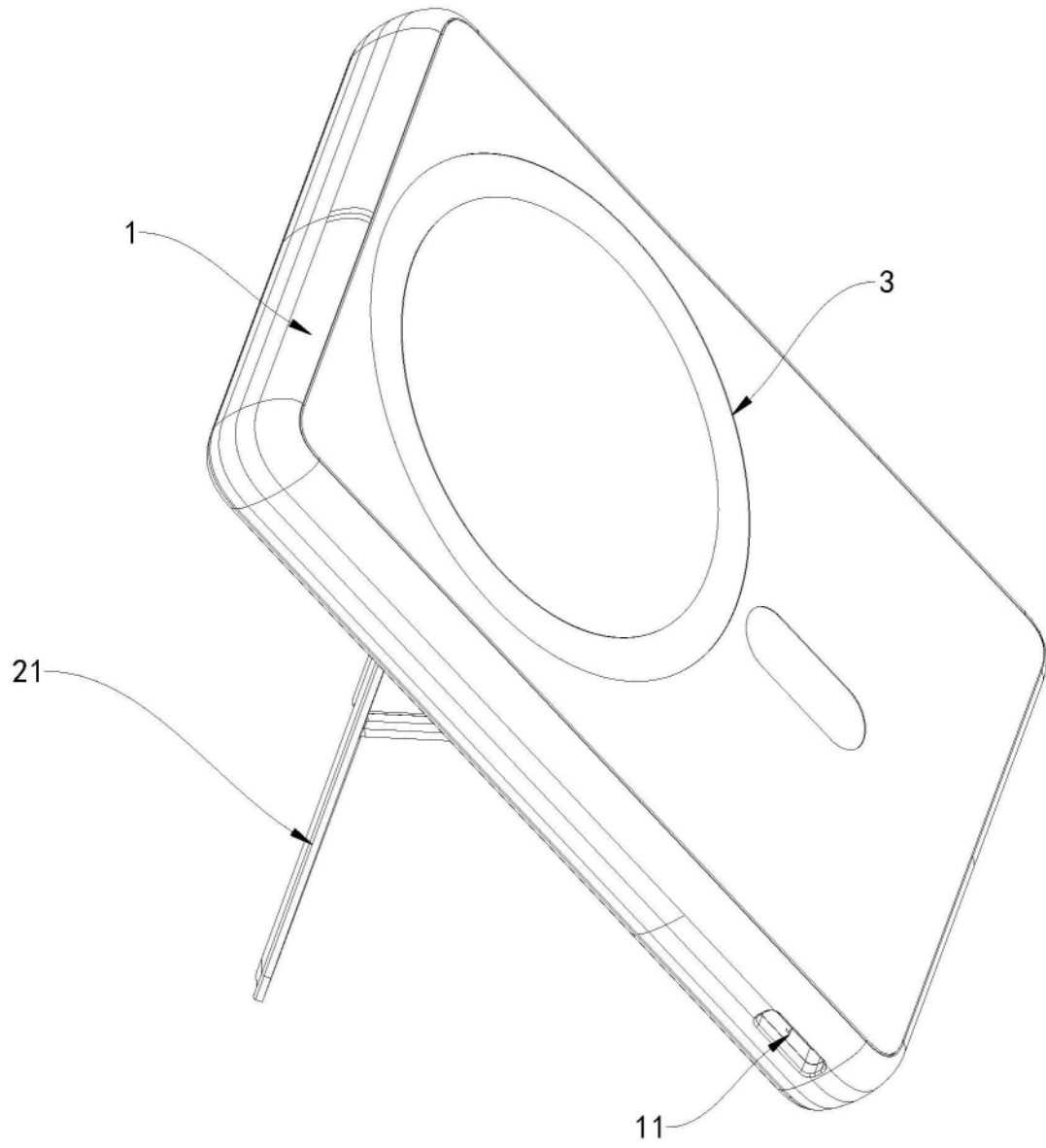


图3