

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203312877 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320391765. 3

(22) 申请日 2013. 07. 03

(73) 专利权人 刘子恒

地址 430000 湖北省武汉市江岸区洞庭街  
124 号 2 楼

(72) 发明人 刘子恒

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

H02J 7/00(2006. 01)

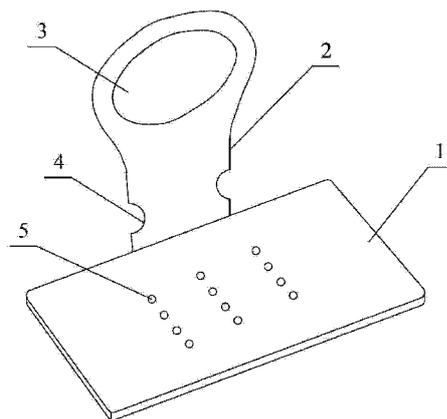
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种便携手机充电架

### (57) 摘要

一种便携手机充电架,涉及家居用品领域,包括置物板和挂板,所述挂板上部设有悬挂孔,挂板下部与所述置物板连接,且所述置物板与挂板垂直设置;本实用新型能够在充电的同时,平稳的放置手机,保证电源线与手机接口、电源线与插座的稳固连接,保证良好的充电效果。



1. 一种便携手机充电架,其特征在于:包括置物板和挂板,所述挂板上部设有悬挂孔,挂板下部与所述置物板连接,且所述置物板与挂板垂直设置。

2. 如权利要求1所述的便携手机充电架,其特征在于:所述挂板的两侧还对应设有一组缺口。

3. 如权利要求1所述的便携手机充电架,其特征在于:所述置物板的上表面设有多个凸点。

4. 如权利要求1、2或3所述的便携手机充电架,其特征在于:所述置物板为矩形,所述挂板连接于置物板的一条长边。

5. 如权利要求4所述的便携手机充电架,其特征在于:所述悬挂孔为圆形孔洞,其直径大于手机电源线的插头宽度。

## 一种便携手机充电架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品领域,具体来讲是一种便携手机充电架。

### 背景技术

[0002] 随着手机技术的迅速发展,越来越多的智能手机被人们所使用,但是智能手机的耗电量较大,经常需要进行充电,虽然日常的生活场所中,随时可以见到插座,但是插座的位置却不固定。在手机充电的电源线长度有限的情况下,当插座较高,且周围没有可放置物品的位置时,很难保证手机的放置情况,充电效果不够理想,甚至可能发生电源线与手机接口、电源线与插座连接不良的情况。

### 实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的缺陷,本实用新型的目的在于提供一种便携手机充电架,能够在充电的同时,平稳的放置手机,保证电源线与手机接口、电源线与插座的稳固连接,保证良好的充电效果。

[0004] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种便携手机充电架,包括置物板和挂板,所述挂板上部设有悬挂孔,挂板下部与所述置物板连接,且所述置物板与挂板垂直设置。

[0005] 在上述技术方案的基础上,所述挂板的两侧还对应设有一组缺口。

[0006] 在上述技术方案的基础上,所述置物板的上表面设有多个凸点。

[0007] 在上述技术方案的基础上,所述置物板为矩形,所述挂板连接于置物板的一条长边。

[0008] 在上述技术方案的基础上,所述悬挂孔为圆形孔洞,其直径大于手机电源线的插头宽度。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:

[0010] 1、置物板能够放置充电的手机,电源线的插头穿过悬挂孔插入插座,并挂在插头上,能够在电源线与插座之间长度不够的情况下,仍能保证手机良好的充电。

[0011] 2、挂板两侧设有一组缺口,能够缠绕电源线,防止电源线过长而造成的线路杂乱。

[0012] 3、置物板的上表面设有多个凸点,增大与手机背面的摩擦,防止手机掉落,保证手机放置的稳固。

### 附图说明

[0013] 图1为本发明便携手机充电架的结构示意图;

[0014] 图2为图1与手机通过电源线充电的配合示意图。

[0015] 附图标记:

[0016] 置物板1,挂板2,悬挂孔3,缺口4,凸点5,手机6,电源线7,插头8。

### 具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的实施例作进一步详细说明。

[0018] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型便携手机充电架,包括置物板 1 和挂板 2,挂板 2 位于置物板 1 的侧面,其下部与置物板 1 相连,挂板 2 与置物板 1 垂直设置。所述挂板 2 上部设有悬挂孔 3,挂板 2 的两侧还对应设有一组缺口 4,所述缺口 4 位于悬挂孔 3 的下方,用来缠绕电源线 7。所述置物板 1 的上表面设有多个凸点 5,凸点 5 能够增大与手机 6 背面的摩擦,防止手机 6 在充电过程中脱落。本实施例中,所述置物板 1 为矩形,挂板 2 连接于置物板 1 的一条长边,悬挂孔 3 为圆形,其直径大于手机电源线 7 的插头 8 的宽度。

[0019] 如图 2 所示,需要充电时,将电源线 7 部分缠绕于缺口 4 处,防止电源线 7 过长而凌乱。然后将电源线 7 一端连接至手机 6,将手机 6 放置于置物板 1 上,电源线 7 另一端的插头 8 穿过悬挂孔 3,与墙面上的插座对接,此时挂板 2 悬挂于插头 8,置物板 1 位于悬挂孔 3 的下方,保证手机 6 良好充电。所述置物板 1、挂板 2 均可采用绝缘材料制成,避免在充电过程中留下安全隐患,同时减轻整个便携手机充电架的质量。

[0020] 本实用新型不仅局限于上述最佳实施方式,任何人在本实用新型的启示下都可得出其他各种形式的产品,但不论在其形状或结构上作任何变化,凡是具有与本实用新型相同或相近似的技术方案,均在其保护范围之内。

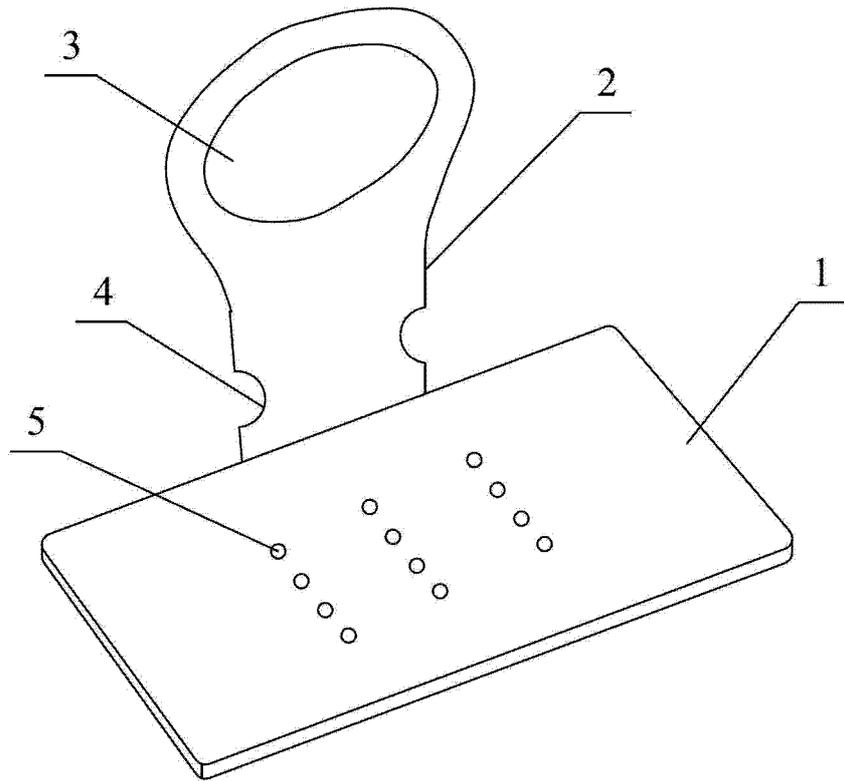


图 1

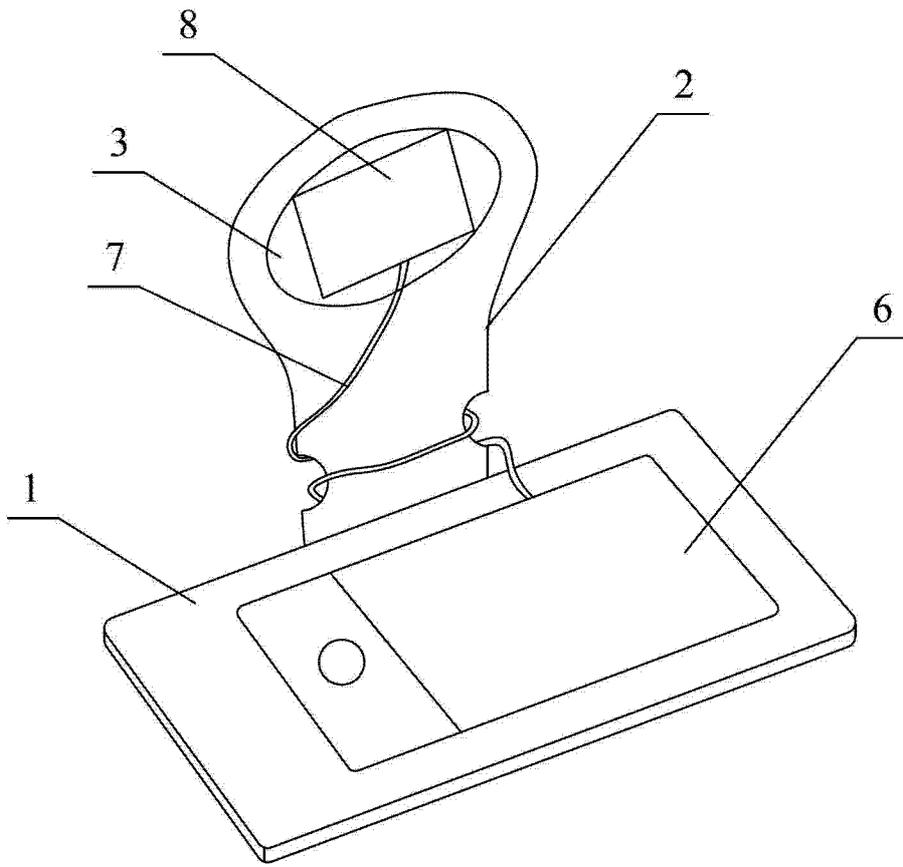


图 2