

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201498564 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920196661.0

(22) 申请日 2009.09.16

(73) 专利权人 浙江大学

地址 310027 浙江省杭州市西湖区浙大路
38号

(72) 发明人 宣皓琳 罗仕鉴

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所(普通
合伙) 33221

代理人 江助菊

(51) Int. Cl.

H01M 10/44 (2006.01)

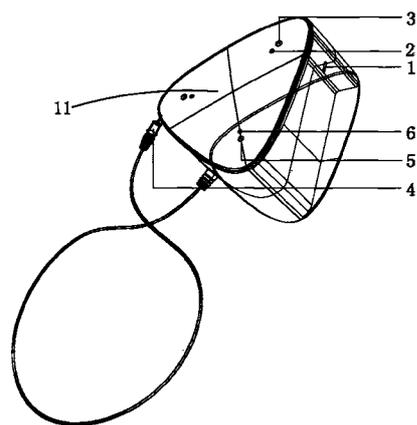
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

手机坐式充电器

(57) 摘要

本实用新型一种手机坐式充电器,包括三角形的充电器主体外壳,设置在所述主体外壳上的两个座式充电接口和,以及一个电线型充电接口和六个指示灯。所述充电方式是不管电源插口是垂直的横竖两个方向还是水平的方向,手机座型充电器可使手机放置在充电器上。



1. 一种手机坐式充电器,其特征在于:包括三角形的充电器主体外壳(11),设置在所述主体外壳上的两个座式充电接口(1)和(7),以及一个电线型充电接口(4)和六个指示灯(2)(3)(5)(6)(8)(9)。

2. 根据权利要求1所述的手机座式充电器,其特征在于:所述两个座式充电接口(1)和(7)设置于主体外壳相邻的两条侧边上,电线型充电接口(4)设置在与两条侧边相对的第三条边上。

3. 根据权利要求1或2所述的手机座式充电器,其特征在于:指示灯(2)(3)指示接口(1)的充电情况;指示灯(8)(9)指示接口(7)的充电情况;指示灯(5)(6)指示接口(4)的充电情况。

4. 根据权利要求1所述的手机座式充电器,其特征在于:所述座式充电接口处形成可使手机在竖直方向摆置的坐槽。

手机坐式充电器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机坐式充电器。

背景技术

[0002] 目前手机充电通常是手机和充电器分离,在进行充电操作时它们之间通过一根电线连接,而在插座附近往往没有可供正在充电的手机放置的平台。人们有时在使用的时候会感到不便,同时在习惯下手机被机主随意放置,也很容易受到意外的损坏。

发明内容

[0003] 为了克服以上所述的困难,本实用新型提供一种让手机在充电的同时可放置在手机充电器本身上的手机座式充电器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种手机坐式充电器,其包括三角形的充电器主体外壳,设置在所述主体外壳上的两个座式充电接口,以及一个电线型充电接口和六个指示灯。

[0005] 与现有技术相比本实用新型的有益效果是:不管电源插口是垂直的横竖两个方向还是水平的方向,手机座型充电器均可使手机放置在充电器上,同时充电器上设有提醒手机电量的绿色信号灯及红色信号灯。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的立体图。

[0007] 图 2 是本实用新型的另一角度立体图。

[0008] 图 3 是本实用新型的使用状态参考图。

[0009] 图 4 是本实用新型的另一使用状态参考图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

[0011] 请参照图 1 至图 4 所示,本实用新型一种手机坐式充电器,其包括三角形的充电器主体外壳 11,设置在所述主体外壳上的两个座式充电接口 1、7,以及一个电线型充电接口 4 和六个指示灯 2、3、5、6、8、9。

[0012] 所述两个座式充电接口 1 和 7 设置于主体外壳相邻的两条侧边上,电线型充电接口 4 设置在与两条侧边相对的第三条边上;指示灯 2、3 指示接口 1 的充电情况;指示灯 8、9 指示接口 7 的充电情况;指示灯 5、6 指示接口 4 的充电情况。所述座式充电接口 1、7 处形成可使手机在竖直方向摆置的坐槽。

[0013] 当电源插头 10 的插口是垂直的竖向时,可在座式充电接口 1 的接口充电,此时充电器的状态如图 3 所示。手机放置在图 3 所示的左上方向的坐槽中。当手机正在充电,指示灯 2 亮红光;当手机充满电时指示灯 3 亮绿光。

[0014] 当电源插头 10 的插口是垂直的横向时,可在座式充电接口 7 的接口充电,此时的充电器的状如图 4 所示。手机放置在图 4 所示的左上方向的坐槽中。当手机正在充电,指示灯 9 亮红光;当手机充满电时指示灯 8 亮绿光。

[0015] 当电源插头 10 的插口是垂直的横向时,可在电线型充电接口 4 的接口充电,此时手机可放置在水平充电器上。当手机正在充电,指示灯 6 亮红光;当手机充满电时指示灯 5 亮绿光。

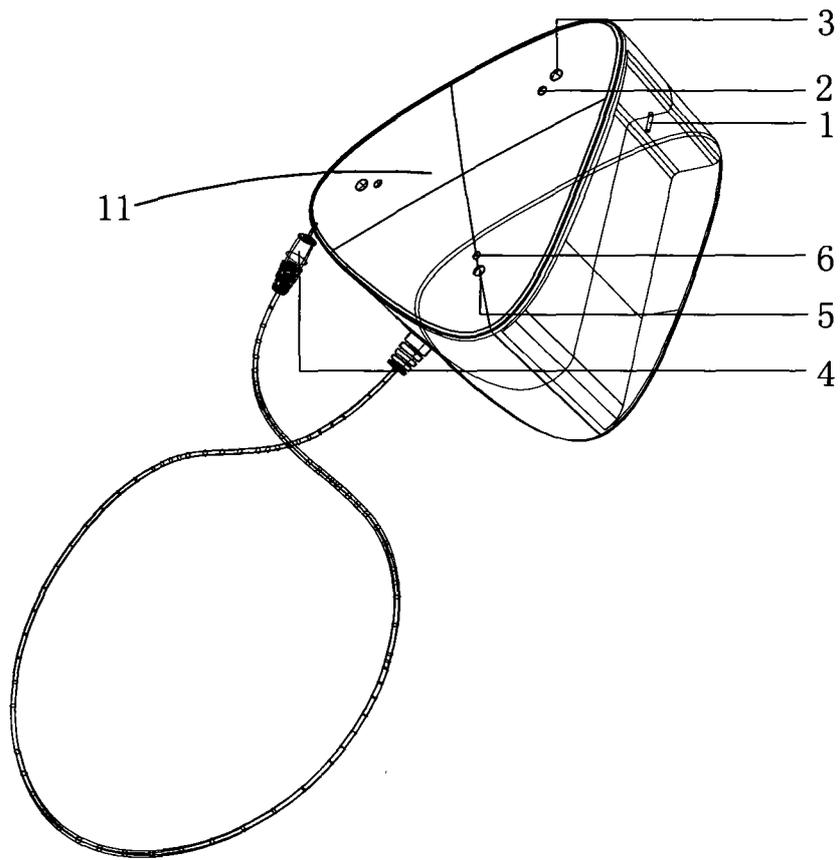


图 1

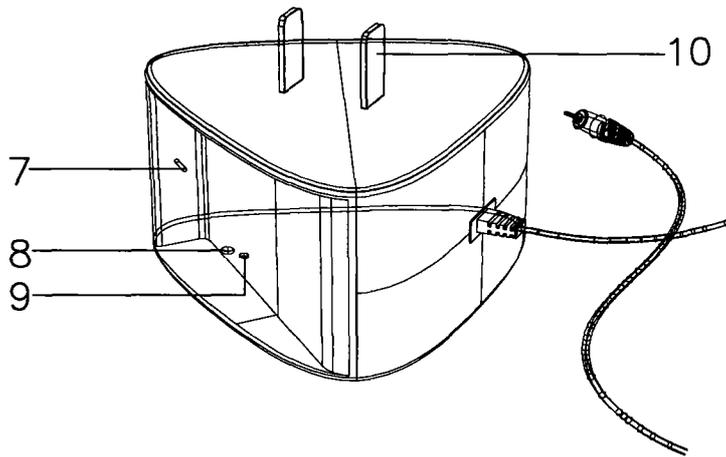


图 2

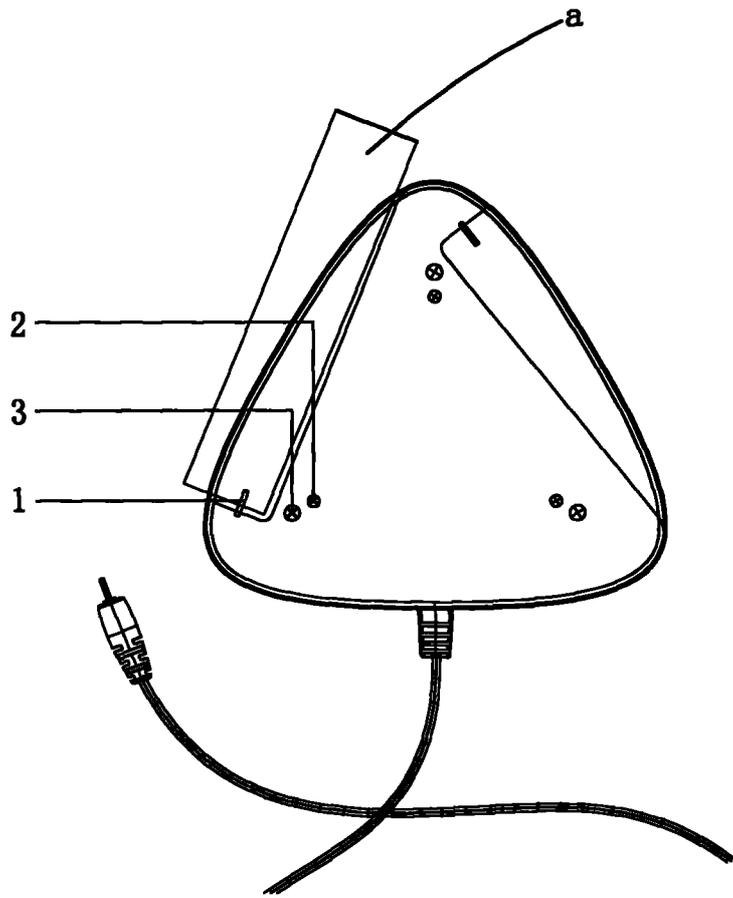


图 3

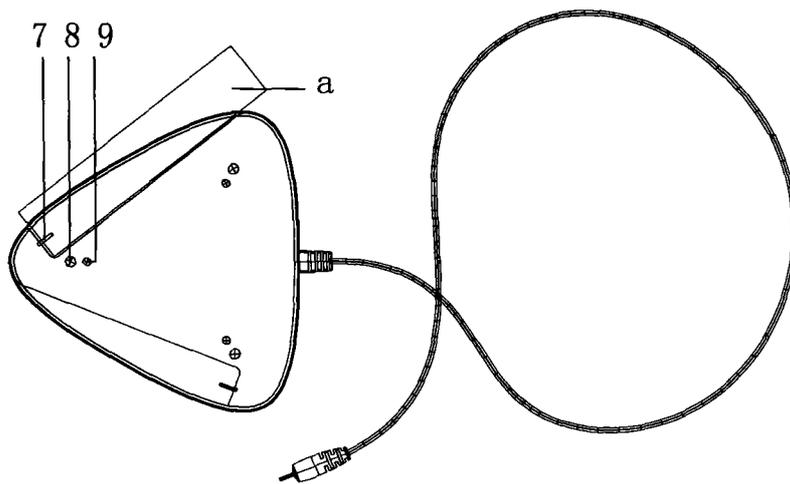


图 4