



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204156916 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420523656. 7

(22) 申请日 2014. 09. 12

(73) 专利权人 董红伟

地址 467000 河南省平顶山市卫东区东高皇
乡大营 7 号

(72) 发明人 董红伟

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006. 01)

H02J 7/00 (2006. 01)

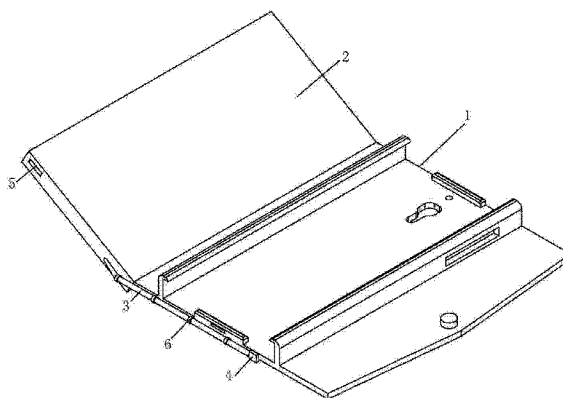
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

充电式手机保护套

(57) 摘要

本实用新型涉及一种充电式手机保护套,有效的解决了现使用充电宝充电麻烦的问题;其解决方案是,包括翻盖式手机保护套、电池和移动电源电路板,电池和移动电源电路板装在翻盖式手机保护套的上盖内,移动电源电路板电量输入端连接电池的正负极,移动电源电路板的电量输出端经导线连接手机充电接头的正负极,翻盖式手机保护套上与移动电源电路板的充电接口相对应处设有开口,所述手机保护套的下端设有多个穿线孔,导线经穿线孔固定在翻盖式手机保护套上;本实用新型结构新颖独特,充电方便,在一定程度上增加了手机的续航能力。



1. 一种充电式手机保护套,包括翻盖式手机保护套(1)、电池和移动电源电路板,其特征在于,电池和移动电源电路板装在翻盖式手机保护套(1)的上盖(2)内,移动电源电路板电量输入端连接电池的正负极,移动电源电路板的电量输出端经导线(3)连接手机充电接头(4)的正负极,翻盖式手机保护套(1)上与移动电源电路板的充电接口相对应处设有开口(5),所述翻盖式手机保护套(1)的下端设有多个穿线孔(6),导线(3)经穿线孔(6)固定在翻盖式手机保护套(1)上。

2. 根据权利要求1所述的充电式手机保护套,其特征在于,所述翻盖式手机保护套(1)上与移动电源电路板的充电指示灯对应处设有显示槽(7)。

充电式手机保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机保护套,特别是一种充电式手机保护套。

背景技术

[0002] 目前,智能手机已经得到了普及,人们的工作和生活常常需要依赖智能手机,但是现在的智能手机由于电池容量问题,通常续航时间不长,尤其是类似于电池不可拆卸的苹果手机,人们在外出的时候只能随身携带移动充电宝,而当人们走路时同时需要充电和打电话,就需要一手拿着充电宝,一手拿着手机,非常不方便。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型之目的就是提供一种充电式手机保护套,有效的解决了现使用充电宝充电麻烦的问题。

[0004] 其解决方案是,包括翻盖式手机保护套、电池和移动电源电路板,电池和移动电源电路板装在翻盖式手机保护套的上盖内,移动电源电路板电量输入端连接电池的正负极,移动电源电路板的电量输出端经导线连接手机充电接头的正负极,翻盖式手机保护套上与移动电源电路板的充电接口相对应处设有开口,所述手机保护套的下端设有多个穿线孔,导线经穿线孔固定在翻盖式手机保护套上。

[0005] 本实用新型结构新颖独特,充电方便,在一定程度上增加了手机的续航能力。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型立体结构示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型后视图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0009] 由图 1 和图 2 给出,本实用新型包括翻盖式手机保护套 1、电池和移动电源电路板,电池和移动电源电路板装在翻盖式手机保护套 1 的上盖 2 内,移动电源电路板电量输入端连接电池的正负极,移动电源电路板的电量输出端经导线 3 连接手机充电接头 4 的正负极,翻盖式手机保护套 1 上与移动电源电路板的充电接口相对应处设有开口 5,所述翻盖式手机保护套 1 的下端设有多个穿线孔 6,导线 3 经穿线孔 6 固定在翻盖式手机保护套 1 上。

[0010] 所述翻盖式手机保护套 1 上与移动电源电路板的充电指示灯对应处设有显示槽 7。

[0011] 本实用新型可以使用市场上销售的超薄式手机充电宝,接结构相当于去掉其 USB 接口(因 USB 接口占用空间大,为了使其进一步变薄),直接将手机充电接头的正负极经导线连接在原来 USB 接口连接处的正负极,众所周知,USB 接口内有两个正负极和两个数据传输端子,此时将数据传输端子空置即可,使本充电宝专一充电功能即可。

[0012] 本实用新型使用时,可以将手机装在翻盖式手机保护套 1 上,然后盖上上盖 2 以保护手机屏幕,当手机需要充电时,直接将手机充电接头 4 插到手机相应的充电接口上即可,本实用新型可以在使用者接打电话的同时充电,整个过程单手即可完成,使充电宝不会造成负担,方便了人们的使用。

[0013] 本实用新型结构新颖独特,充电方便,在一定程度上增加了手机的续航能力。

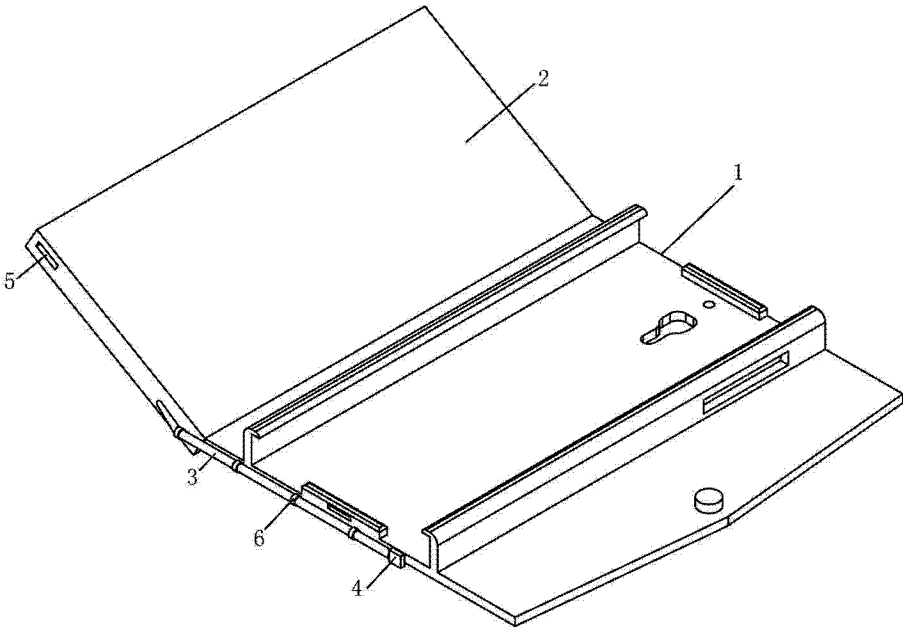


图 1

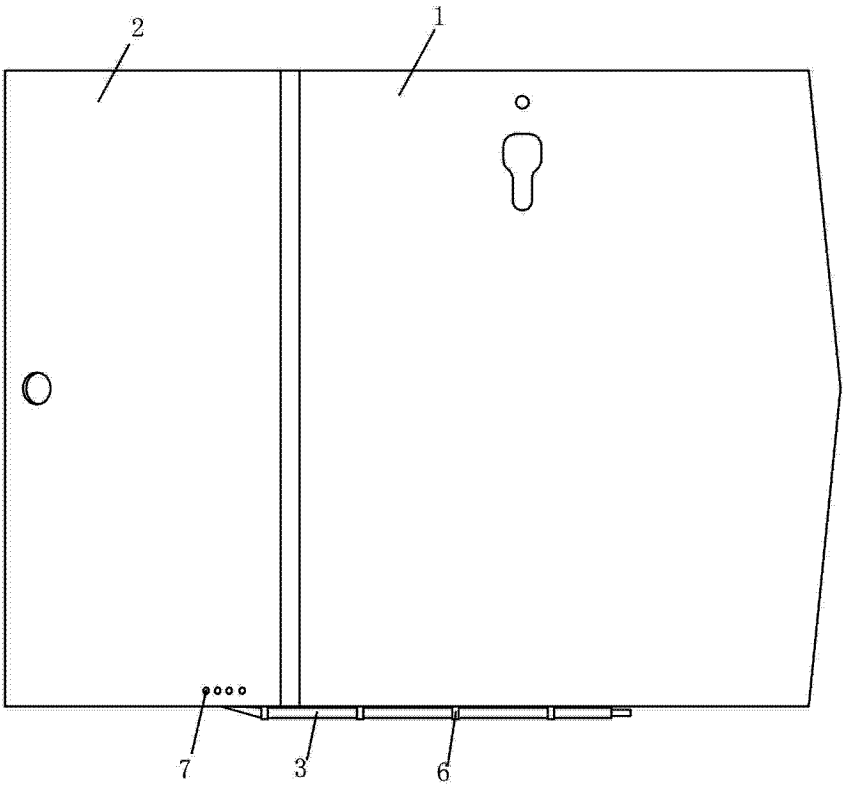


图 2