



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205725928 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620634336.8

(22)申请日 2016.06.23

(73)专利权人 常州信息职业技术学院

地址 213164 江苏省常州市武进区鸣新中
路22号

(72)发明人 姚琪 蒋达央

(74)专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务
所(普通合伙) 32231

代理人 翁斌

(51)Int.Cl.

H04M 1/02(2006.01)

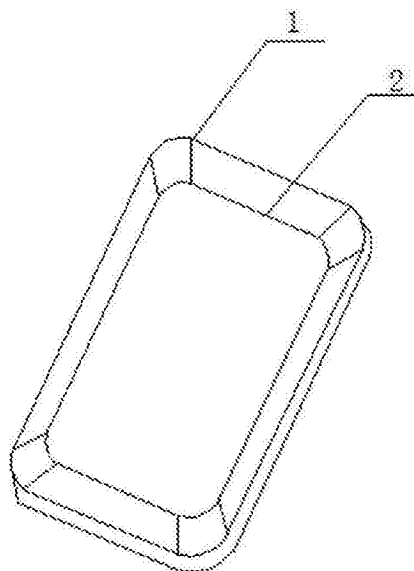
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手机后盖

(57)摘要

本实用新型公开了一种手机后盖,包括壳体和开在壳体内腔侧壁四周的卡紧槽,所述壳体底部表面设有拨片转子,所述拨片转子圆周表面连接有拨片档杆,所述拨片转子下方设有插卡槽。卡槽与后盖平面呈弧形凸起状,厚度为普通银行卡厚度等同,卡槽内部大小与标准银行卡大小等同,该卡槽一侧有一个插卡口,卡片从此处放入或抽取,插卡口处有一个开关拨片档杆,用于挡住卡片,防止手机使用过程中卡片移位,改变智能手机后盖内部的平板式设计,从外观上看仍是平板式,不影响用户对手机的使用,将日常用卡与手机结合,给用户增加一个存放常用卡片的空间,且不易丢失遗忘,卡片内置于手机后盖,不影响用户刷卡行为。



1. 一种手机后盖,包括壳体(1)和开在壳体(1)内腔侧壁四周的卡紧槽(2),其特征在于:所述壳体(1)底部表面设有拨片转子(4),所述拨片转子(4)圆周表面连接有拨片档杆(3),所述拨片转子(4)下方设有插卡槽(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种手机后盖,其特征在于:所述壳体(1)内部侧壁开有一体成型的卡紧槽(2),且卡紧槽(2)槽口与手机底部连接处设有卡紧条,所述壳体(1)四角边缘为圆弧倒角结构。

3. 根据权利要求1所述的一种手机后盖,其特征在于:所述插卡槽(5)包括卡槽底部(51)和卡槽顶部(52),所述卡槽底部(51)和卡槽顶部(52)通过连接板连接,所述卡槽顶部(52)上端开有插卡口(53)。

4. 根据权利要求3所述的一种手机后盖,其特征在于:所述插卡口(53)开口形状整体为梯形,且插卡口(53)中间为半圆形结构,所述插卡口(53)呈梯形凸起状,且插卡口(53)内部高度和大小与银行卡厚度和大小均相同。

5. 根据权利要求1所述的一种手机后盖,其特征在于:所述拨片转子(4)为一圆形立柱结构,且拨片转子(4)与拨片档杆(3)呈一整体,所述拨片档杆(3)的长度大于拨片转子(4)与插卡槽(5)之间的距离。

一种手机后盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机技术领域,具体为一种手机后盖。

背景技术

[0002] 早期的手机材质多为普通工程塑料,外表通常未经过修饰,只是简单的防滑纹或者喷漆。虽然很实用,但无法满足消费崇尚美感的心理。在后面的手机中,许多手机采用了华丽的材质来装饰手机的外观,手机后盖为移动通讯设备手机的标配物件,市场需求较大。

[0003] 现有智能手机屏幕尺寸越来越大,而作为手机的后盖,其设计多为平面式,无法储藏其它物品。而现今公交卡、市民卡、校园一卡通等各种卡在生活中无处不在,卡片的存放一直成为问题。而大屏智能手机的后盖作为一个可利用的空间却无法放置卡片的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种手机后盖,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手机后盖,包括壳体和开在壳体内腔侧壁四周的卡紧槽,所述壳体底部表面设有拨片转子,所述拨片转子圆周表面连接有拨片档杆,所述拨片转子下方设有插卡槽。

[0006] 优选的,所述壳体内部侧壁开有一体成型的卡紧槽,且卡紧槽槽口与手机底部连接处设有卡紧条,所述壳体四角边缘为圆弧倒角结构。

[0007] 优选的,所述插卡槽包括卡槽底部和卡槽顶部,所述卡槽底部和卡槽顶部通过连接板连接,所述卡槽顶部上端开有插卡口。

[0008] 优选的,所述插卡口开口形状整体为梯形,且插卡口中间为半圆形结构,所述插卡口呈梯形凸起状,且插卡口内部高度和大小与银行卡厚度和大小均相同。

[0009] 优选的,所述拨片转子为一圆形立柱结构,且拨片转子与拨片档杆呈一整体,所述拨片档杆的长度大于拨片转子与插卡槽之间的距离。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本手机后盖,卡槽与后盖平面呈弧形凸起状,厚度为普通银行卡厚度等同,卡槽内部大小与标准银行卡大小等同,该卡槽一侧有一个插卡口,卡片从此处放入或抽取,插卡口处有一个开关拨片档杆,用于挡住卡片,防止手机使用过程中卡片移位,改变智能手机后盖内部的平板式设计,从外观上看仍是平板式,不影响用户对手机的使用,将日常用卡与手机结合,给用户增加一个存放常用卡片的空间,且不易丢失遗忘,卡片内置于手机后盖,不影响用户刷卡行为。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型壳体背部示意图。

[0013] 图中:1壳体、2卡紧槽、3拨片档杆、4拨片转子、5插卡槽、51卡槽底部、52卡槽顶部、

53插卡口。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种手机后盖,包括壳体1和开在壳体1内腔侧壁四周的卡紧槽2,所述壳体1底部表面设有拨片转子4,所述拨片转子4圆周表面连接有拨片档杆3,所述拨片转子4下方设有插卡槽5。

[0016] 其中,所述壳体1内部侧壁开有一体成型的卡紧槽2,且卡紧槽2槽口与手机底部连接处设有卡紧条,所述壳体1四角边缘为圆弧倒角结构,能够使壳体1紧紧卡在手机底部,不会轻易滑脱,壳体四周设置成圆弧形,能够防止尖锐的拐角将使用者划伤,所述插卡槽5包括卡槽底部51和卡槽顶部52,所述卡槽底部51和卡槽顶部52通过连接板连接,所述卡槽顶部52上端开有插卡口53,所述插卡口53开口形状整体为梯形,且插卡口53中间为半圆形结构,所述插卡口53呈梯形凸起状,且插卡口53内部高度和大小与银行卡厚度和大小均相同,能够将银行卡紧密的插进插卡口53中,插卡口53半圆形结构能够方便取出银行卡,所述拨片转子4为一圆形立柱结构,且拨片转子4与拨片档杆3呈一整体,所述拨片档杆3的长度大于拨片转子4与插卡槽5之间的距离,将银行卡卡在插卡口53处,不会使银行卡滑落。

[0017] 具体的,使用时,插卡槽5与壳体1后盖平面呈弧形凸起状,厚度为普通银行卡厚度等同,插卡槽5内部大小与标准银行卡大小等同,插卡槽5一侧有一个插卡口53,卡片从此处放入或抽取,插卡口53处有一个开关拨片档杆3,用于挡住卡片,防止手机使用过程中卡片移位,该装置改变智能手机后盖内部的平板式设计,从外观上看仍是平板式,不影响用户对手机的使用,将日常用卡与手机结合,给用户增加一个存放常用卡片的空间,且不易丢失遗忘,卡片内置于手机后盖,不影响用户刷卡行为。

[0018] 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。

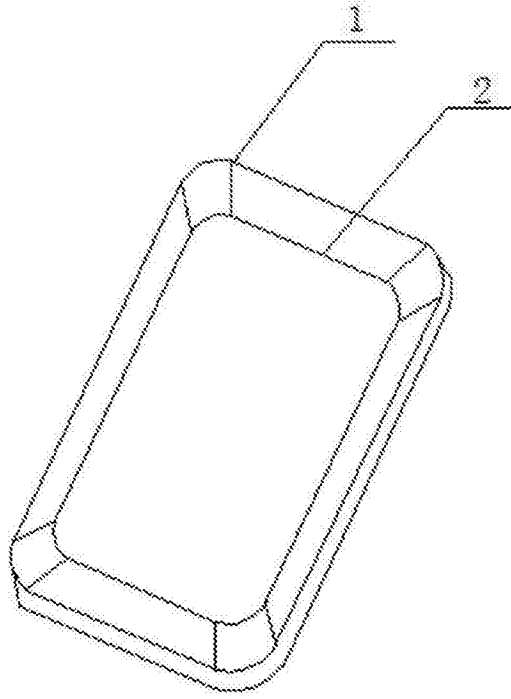


图1

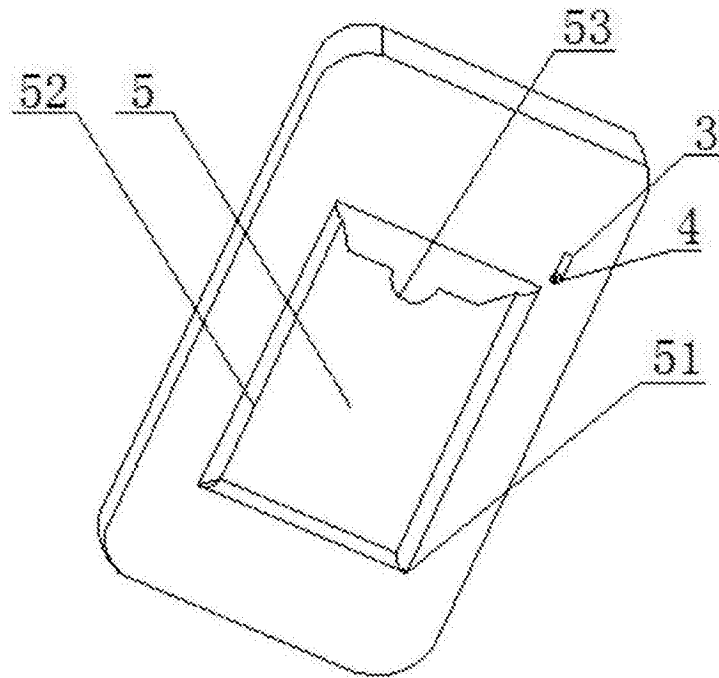


图2