(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218103208 U
(45)授权公告日 2022.12.20

(21)申请号 202221968245.X

(22)申请日 2022.07.28

(73)专利权人 深圳市海达信科技有限公司
地址 518100 广东省深圳市坪山新区坑梓办事处城兴路61号

(72)发明人 曾德立

(74)专利代理机构 北京中政联科专利代理事务所(普通合伙) 11489
专利代理师 谢嘉良

(51)Int.Cl.
H04M 1/18(2006.01)
H04M 1/04(2006.01)
A45D 42/16(2006.01)

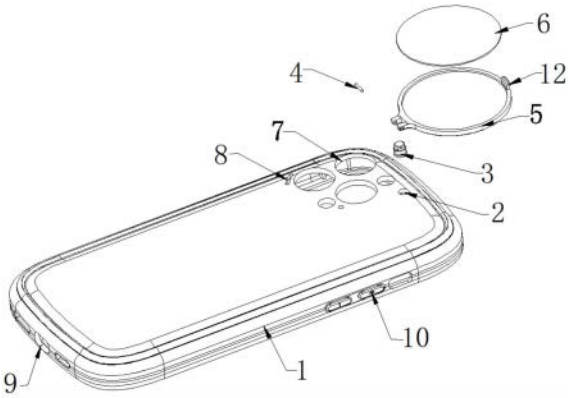
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手机壳

(57)摘要

本实用新型涉及手机壳功能技术领域，且公开了一种手机壳，包括手机壳，所述手机壳的顶端开设有转轴孔，转轴孔内部插接有转轴座，转轴座顶部穿插有转轴，转轴两侧活动连接有镜头盖，镜头盖内部固定安装有镜片，手机壳表层顶端开设有镜头孔，镜头孔的旁边开设有扣槽，手机壳的底端设置有U形充电孔，手机壳远离镜头的一侧中段设置有音量键槽，手机壳靠近镜头的一侧设置有按键槽。该镜子支架手机壳，通过在手机壳背部安装转轴座，将转轴座和镜头盖活动连接，使用者想要支撑手机时打开镜头盖即可进行支撑，手机壳背部镜头盖内安装镜片，使用者可以随时随地使用镜子，解决了传统手机壳功能单一的问题，满足了使用者的需求。



CN 218103208 U

1.一种手机壳,包括手机壳(1),其特征在于:所述手机壳(1)的顶端开设有转轴孔(2),所述转轴孔(2)内部插接有转轴座(3),所述转轴座(3)顶部穿插有转轴(4),所述转轴(4)两侧活动连接有镜头盖(5),所述镜头盖(5)内部固定安装有镜片(6),所述手机壳(1)表层顶端开设有镜头孔(7),所述镜头孔(7)的旁边开设有扣槽(8),所述镜头盖(5)远离转轴座(3)的一侧固定安装有扣头(12),所述扣头(12)与扣槽(8)卡接。

2.根据权利要求1所述的一种手机壳,其特征在于:所述手机壳(1)的材质为TPU材质。

3.根据权利要求1所述的一种手机壳,其特征在于:所述镜头孔(7)有三个,位于手机壳背部的左上,与手机镜头尺寸相符合。

4.根据权利要求1所述的一种手机壳,其特征在于:所述镜头盖(5)的内壁开设有槽,与镜片(6)卡接。

5.根据权利要求1所述的一种手机壳,其特征在于:所述手机壳(1)的底端设置有U形充电孔(9),所述手机壳(1)远离镜头的一侧中段设置有音量键槽(10),所述手机壳(1)靠近镜头的一侧设置有按键槽(11),所述音量键槽(10)的顶端与按键槽(11)的顶端平行。

一种手机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机壳功能技术领域，具体为一种镜子支架手机壳。

背景技术

[0002] 手机壳，是对手机外观进行保护或装饰的装饰品。针对手机品牌和功能的增加而呈多样化，手机保护壳不仅作为装饰品让您的手机成为一道风景，更能保护手机，防摔、防刮、防水和防震。现在市面上的手机壳只能起到装饰的作用，并不能起到支撑的功能，故而我们提出一种手机壳来满足使用者的需求。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种手机壳，具备支撑和方便照镜子等优点，解决了不能起到支撑作用的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述支撑和方便照镜子目的，本实用新型提供如下技术方案：一种手机壳，包括手机壳，所述手机壳的顶端开设有转轴孔，转轴孔内部插接有转轴座，转轴座顶部穿插有转轴，转轴两侧活动连接有镜头盖，镜头盖内部固定安装有镜片，手机壳表层顶端开设有镜头孔，镜头孔的旁边开设有扣槽，所述镜头盖远离转轴座的一侧固定安装有扣头，所述扣头与扣槽卡接。

[0007] 优选的，手机壳的底端设置有U形充电孔，手机壳远离镜头的一侧中段设置有音量键槽，手机壳靠近镜头的一侧设置有按键槽。

[0008] 优选的，所述手机壳的材质为TPU材质。

[0009] 优选的，所述镜头孔有三个，位于手机壳背部的左上，与手机镜头尺寸相符合。

[0010] 优选的，所述镜头盖的内壁开设有槽，与镜片卡接。

[0011] 优选的，所述音量键槽的顶端与按键槽的顶端平行。

[0012] (三)有益效果

[0013] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种手机壳，具备以下有益效果：

[0014] 1、该手机壳，通过在手机壳背部安装转轴座，将转轴座和镜头盖活动连接，使用者想要支撑手机时用手轻拉镜头盖的扣子，打开即可进行支撑。

[0015] 2、该手机壳，通过手机壳背部镜头盖内安装镜片，使用者可以随时随地且全方位使用镜子。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种手机壳结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型提出的一种手机壳主视图。

[0018] 图中：1手机壳、2转轴孔、3转轴座、4转轴、5镜头盖、6镜片、7镜头孔、8扣槽、9U形充

电孔、10音量键槽、11按键槽、12扣头。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-2，一种手机壳，包括手机壳1，手机壳1的材质为TPU材质，手机壳1的顶端开设有转轴孔2，转轴孔2内部插接有转轴座3，转轴座3顶部穿插有转轴4，转轴4两侧活动连接有镜头盖5，镜头盖5的内壁开设有槽，与镜片6卡接，镜头盖5内部固定安装有镜片6，手机壳1表层顶端开设有镜头孔7，镜头孔7有三个，位于手机壳1背部的左上，与手机镜头尺寸相符合，

[0021] 请参阅图1-2，镜头孔7的旁边开设有扣槽8，镜头盖5远离转轴座3的一侧固定安装有扣头12，所述扣头12与扣槽8卡接，手机壳1的底端设置有U形充电孔9，手机壳1远离镜头的一侧中段设置有音量键槽10，手机壳1靠近镜头的一侧设置有按键槽11，音量键槽10的顶端与按键槽11的顶端平行。

[0022] 工作原理：在使用过程中，通过轻拉出镜头盖5的扣头12，往上可以360°旋转，也可以让镜头盖5绕转轴座3旋转360°，起到可以各种角度照镜子的用途，也可以转到一定角度，将镜头盖5当成支架的作用，起到支撑手机的功能。

[0023] 综上所述：该手机壳，通过在手机壳背部安装转轴座3，将转轴座3和镜头盖5活动连接，使用者想要支撑手机时用手轻拉镜头盖5的卡扣，打开即可进行支撑，通过手机壳背部镜头盖5内安装镜片6，使用者可以随时随地且全方位使用镜子。

[0024] 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。

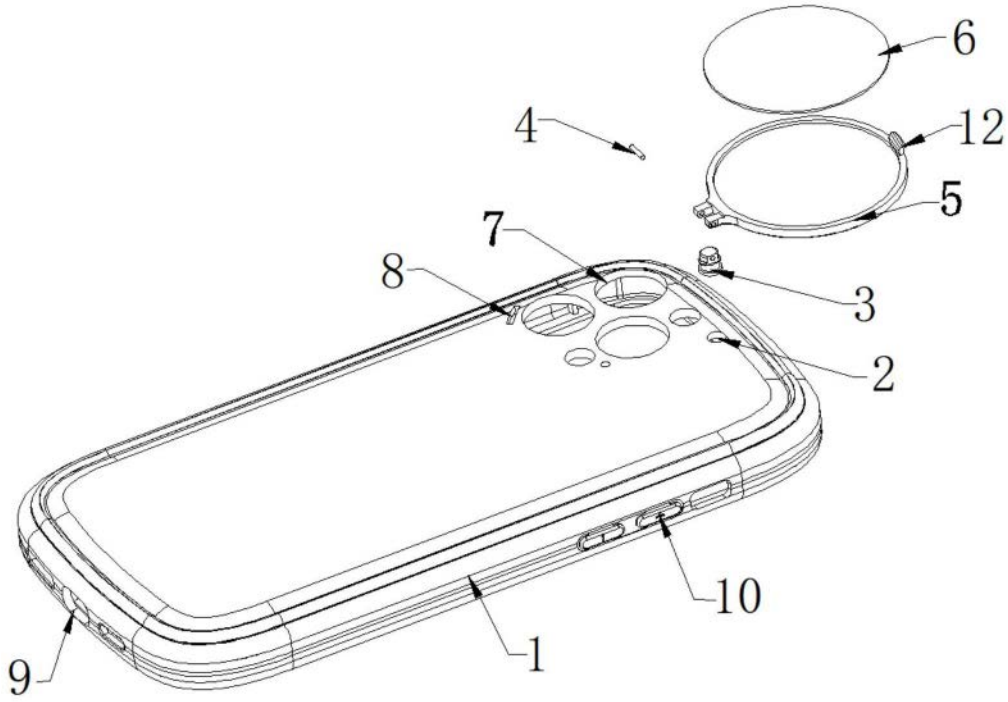


图1

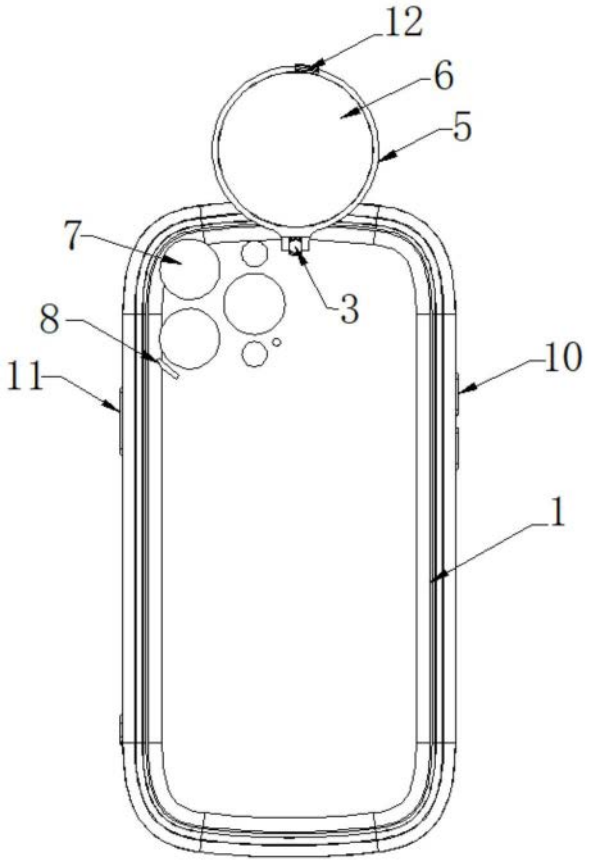


图2