



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205105266 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520863264. X

(22) 申请日 2015. 11. 03

(73) 专利权人 吴志卫

地址 525200 广东省茂名市高州市根子镇元
坝新屋村 60 号

(72) 发明人 吴志卫

(74) 专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332

代理人 吴炳贤

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006. 01)

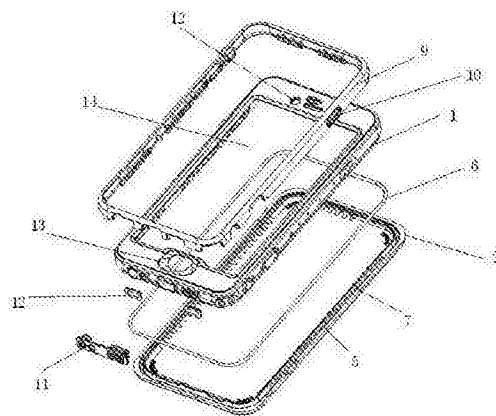
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种防水手机壳

(57) 摘要

本实用新型公开一种防水手机壳,包括面盖和底盖,底盖的上边缘设有垂直向上延伸的环形挡边和向下凹陷的环形凹槽,环形凹槽一侧边缘设有水平伸出的环形倒扣,环形凹槽内设有环形软胶圈,环形挡边的周边间隔设有多个供面盖连接的扣口,面盖的边缘设有与环形倒扣配合连接的环形突起,面盖和底盖相互扣接,形成一个用于容纳手机的密封空腔。该种防水手机壳的结构简单,防水性能好,并且拆装方便,并且手机壳的各个插口都设置有防水的保护膜,使本产品防水效果更加稳定。



1. 一种防水手机壳,包括面盖和底盖,其特征在于,所述底盖的上边缘设有垂直向上延伸的环形挡边和向下凹陷的环形凹槽,所述环形凹槽一侧边缘设有水平伸出的环形倒扣,所述环形凹槽内设有环形软胶圈,所述环形挡边的周边间隔设有多个供所述面盖连接的扣口,所述面盖的边缘设有与所述环形倒扣配合连接的环形突起,所述面盖和底盖相互扣接,形成一个用于容纳手机的密封空腔。

2. 根据权利要求1所述的防水手机壳,其特征在于,所述面盖的表面套有一层面盖软胶保护层,所述面盖软胶保护层的一侧设有软胶按键。

3. 根据权利要求2所述的防水手机壳,其特征在于,所述面盖的充电和耳机口处塞有充电和耳机口软胶塞,所述面盖的话筒口和听筒处均设有防水透声膜,所述面盖的控制按键处设有按键防水指纹膜,所述面盖的中部设有防水高清保护片。

4. 根据权利要求3所述的防水手机壳,其特征在于,所述面盖的周边的环形突起内侧面间隔设有多个与所述扣口连接的突起。

一种防水手机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机外置配件,特别涉及一种防水手机壳。

背景技术

[0002] 作为行动电话用的手机,由于是无线和随身携带的,故经常发生随处置放、取用所导致的表面磨损或不慎滑脱摔坏的现象,从而,有各式各样的手机护套应运而生;目前,人们使用的手机都没有防水功能,手机不慎掉进水里后,其电路板上的工作电路会发生短路,手机电池也会报废。现在人们多采用手机保护壳对手机进行保护,现有的手机保护壳功能一般都只有防摔防碰撞的作用,还没有手机保护壳可达到完全防水的作用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的上述缺陷,提供一种结构简单、防水性能高的防水手机壳。

[0004] 为解决现有技术的上述缺陷,本实用新型提供的技术方案是:一种防水手机壳,包括面盖和底盖,所述底盖的上边缘设有垂直向上延伸的环形挡边和向下凹陷的环形凹槽,所述环形凹槽一侧边缘设有水平伸出的环形倒扣,所述环形凹槽内设有环形软胶圈,所述环形挡边的周边间隔设有多个供所述面盖连接的扣口,所述面盖的边缘设有与所述环形倒扣配合连接的环形突起,所述面盖和底盖相互扣接,形成一个用于容纳手机的密封空腔。

[0005] 作为本实用新型防水手机壳的一种改进,所述面盖的表面套有一层面盖软胶保护层,所述面盖软胶保护层的一侧设有软胶按键。

[0006] 作为本实用新型防水手机壳的一种改进,所述面盖的充电和耳机口处塞有充电和耳机口软胶塞,所述面盖的话筒口和听筒处均设有防水透声膜,所述面盖的控制按键处设有按键防水指纹膜,所述面盖的中部设有防水高清保护片。

[0007] 作为本实用新型防水手机壳的一种改进,所述面盖的周边的环形突起内侧面间隔设有多个与所述扣口连接的突起。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:本实用新型采用面盖和底盖,底盖的凹槽内设置有环形密封圈,凹槽的一侧边缘水平伸出的环形倒扣,该环形倒扣用于连接面盖和底盖,面盖和底盖扣接时,压紧环形密封圈,形成一个用于容纳手机的密封空腔,该种防水手机壳的结构简单,防水性能好,并且拆装方便,并且手机壳的各个插口都设置有防水的保护膜,使本产品防水效果更加稳定。本产品还具有壳体超薄的特点,方便携带,外形也比较轻巧。

附图说明

[0009] 下面就根据附图和具体实施例对本实用新型及其有益的技术效果作进一步详细描述,其中:

[0010] 图1是本实用新型主视图。

[0011] 图2是本实用新型爆炸图。

[0012] 图3是本实用新型剖视图。

[0013] 图4是图3中的A处放大图。

[0014] 附图标记名称:1、面盖 2、底盖 3、环形挡边 4、环形凹槽 5、环形倒扣 6、环形软胶圈 7、扣口 8、环形突起 9、面盖软胶保护层10、软胶按键 11、充电和耳机口软胶塞 12、防水透声膜 13、按键防水指纹膜 14、防水高清保护片 15、突起。

具体实施方式

[0015] 下面就根据附图和具体实施例对本实用新型作进一步描述,但本实用新型的具体实施例不局限于此。

[0016] 如图1、图2、图3和图4所示,一种防水手机壳,包括面盖1和底盖2,底盖2的上边缘设有垂直向上延伸的环形挡边3和向下凹陷的环形凹槽4,环形凹槽4一侧边缘设有水平伸出的环形倒扣5,环形凹槽4内设有环形软胶圈6,环形挡边6的周边间隔设有多个供面盖1连接的扣口7,面盖1的边缘设有与环形倒扣5配合连接的环形突起8,面盖1和底盖2相互扣接,形成一个用于容纳手机的密封空腔。

[0017] 优选的,面盖1的表面套有一层面盖软胶保护层9,面盖软胶保护层9的一侧设有软胶按键10。

[0018] 优选的,面盖1的充电和耳机口处塞有充电和耳机口软胶塞11,面盖1的话筒口和听筒处均设有防水透声膜12,面盖1的控制按键处设有按键防水指纹膜13,面盖1的中部设有防水高清保护片14。

[0019] 优选的,面盖1的周边的环形突起8内侧面间隔设有多个与扣口7连接的突起15。

[0020] 本实用新型采用面盖1和底盖2,底盖2的凹槽内设置有环形密封圈6,凹槽的一侧边缘水平伸出的环形倒扣,该环形倒扣用于连接面盖和底盖,面盖和底盖扣接时,压紧环形密封圈,形成一个用于容纳手机的密封空腔,该种防水手机壳的结构简单,防水性能好,并且拆装方便,并且手机壳的各个插口都设置有防水的保护膜,使本产品防水效果更加稳定。本产品还具有壳体超薄的特点,方便携带,外形也比较轻巧。

[0021] 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结构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范围限定。

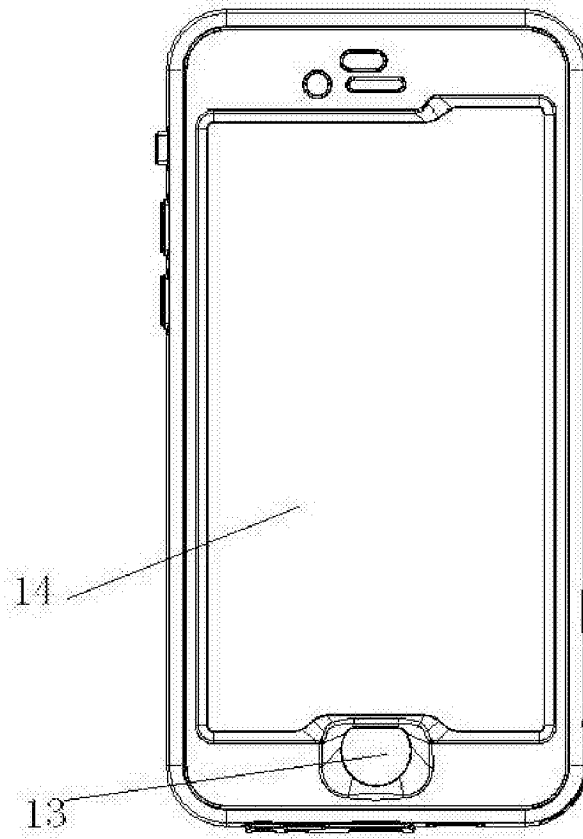


图1

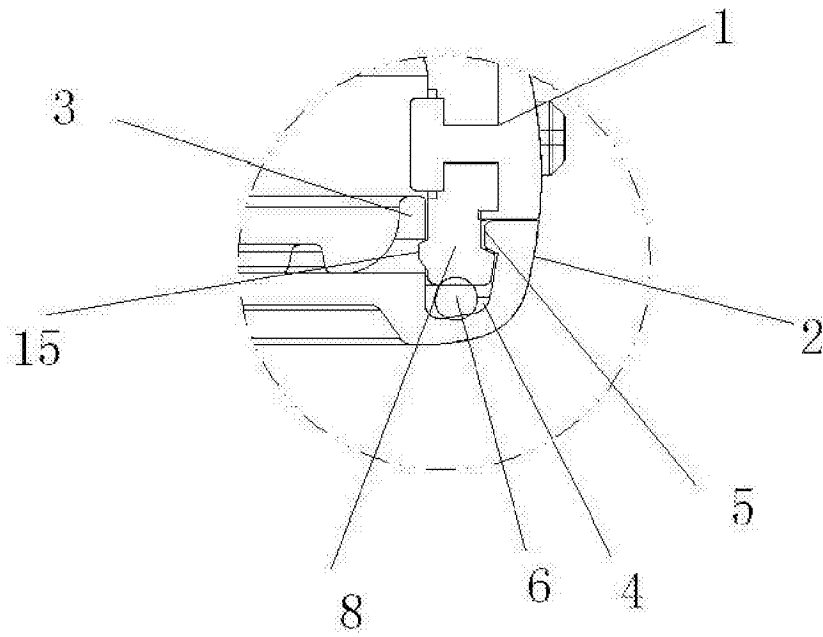


图4