



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204334673 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420852868. X

(22) 申请日 2014. 12. 29

(73) 专利权人 东莞颠覆产品设计有限公司

地址 523000 广东省东莞市松山湖高新技术
产业开发区沁园路1号寄莲公寓D栋
616 单元

(72) 发明人 李扬德

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 张艳美 郝传鑫

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006. 01)

H04M 1/23(2006. 01)

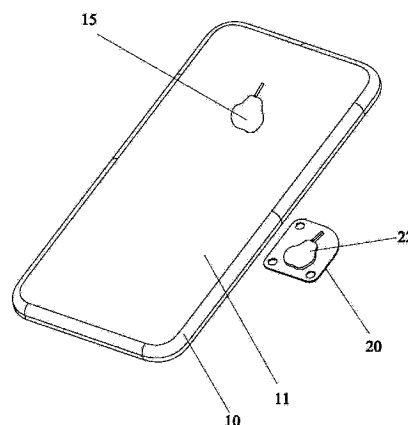
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种智能手机壳

(57) 摘要

本实用新型提供了一种智能手机壳,包括手机壳体,所述手机壳体的背面上凸出有按键,所述按键为屏幕灯光开关和/或手机软件开关,所述按键的顶面设置成立体的 logo 图形。本实用新型所述智能手机壳在手机壳体背面设置凸出的按键,该按键为屏幕灯光开关和/或手机软件开关,手机平放时,自动关闭屏幕灯光和/或软件,使用方便。所述按键设置成立体的 logo 形状,外观精美,便于显示产品商标。



1. 一种智能手机壳,包括手机壳体,其特征在于,所述手机壳体的背面上凸出有按键,所述按键为屏幕灯光开关和 / 或手机软件开关,所述按键的顶面设置成立体的 logo 图形。

2. 如权利要求 1 所述的智能手机壳,其特征在于,所述手机壳体正面中部凹陷形成凹槽,凹槽的槽底面中部镂空成通孔;所述按键包括底面和底面中部凸出的顶面;所述底面容置于所述凹槽,所述顶面伸出所述通孔并凸出于所述手机壳体的背面。

3. 如权利要求 1 所述的智能手机壳,其特征在于,所述手机壳体正面中部凹陷成通孔,所述按键包括底面和底面中部凸出的顶面;所述底面覆盖所述通孔,所述顶面伸出所述通孔并凸出于所述手机壳体的背面。

一种智能手机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能手机技术领域,具体地,涉及一种智能手机壳。

背景技术

[0002] 随着手机越来越普及,人们对手机智能化的要求越来越高。现有手机的屏幕开关一般跟手机开关设置为同一个按钮,设于手机侧面或正面,可以实现一键锁屏或开关手机。手机如果打开了wifi,4G,3G或软件等,关闭这些需要另外操作,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种智能手机壳,在手机壳体背面设置立体的屏幕开关,手机平放时,自动关闭屏幕灯光和软件,使用方便。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种智能手机壳,包括手机壳体,所述手机壳体的背面上凸出有按键,所述按键为屏幕灯光开关和/或手机软件开关,所述按键的顶面设置成立体的logo图形。

[0005] 所述手机壳体正面中部凹陷形成凹槽,凹槽的槽底面中部镂空成通孔;所述按键包括底面和底面中部凸出的顶面;所述底面容置于所述凹槽,所述顶面伸出所述通孔并凸出于所述手机壳体的背面。

[0006] 所述手机壳体正面中部凹陷成通孔,所述按键包括底面和底面中部凸出的顶面;所述底面覆盖所述通孔,所述顶面伸出所述通孔并凸出于所述手机壳体的背面。

[0007] 本实用新型的有益效果为:本发明所述智能手机壳,在手机壳体背面设置凸出的按键,该按键为屏幕灯光开关和/或手机软件开关,手机平放时,自动关闭屏幕灯光和/或软件,使用方便。所述按键设置成立体的logo形状,外观精美,便于显示产品商标。

附图说明:

[0008] 图1为本实用新型所述智能手机壳的正面结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型所述智能手机壳的背面结构示意图。

[0010] 图3为图1的分解结构示意图。

[0011] 图4为图2的分解结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和优选实施例对本实用新型作进一步的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0013] 参照图1,图2,图3和图4,一种智能手机壳,包括手机壳体10,所述手机壳体10的背面11上凸出有按键20,所述按键20为屏幕灯光开关和/或手机软件开关。当手机平放时,按键20承受手机自身的重量,可以自动关闭屏幕灯光和/或手机软件,使用方便。

[0014] 较佳地,将所述按键20的顶面22设置成各种立体的logo图形,如立体的文字形

状,图标形状,水果形状,花纹形状,小动物形状等,不仅外形美观,也便于在手机壳上设置商标图案。

[0015] 所述手机壳体 10 正面 12 中部凹陷形成凹槽 13,凹槽 13 的槽底面 14 中部镂空成通孔 15;所述按键 20 包括底面 21 和底面 21 中部凸出的顶面 22;所述底面 21 容置于所述凹槽 11,所述顶面 22 伸出所述通孔 15 并凸出于所述手机壳体 10 的背面 11。

[0016] 当然,所述智能手机壳也可以是下列结构:所述手机壳体 10 正面 12 中部凹陷成通孔 15,所述按键 20 的底面 21 覆盖所述通孔 15,所述顶面 22 伸出所述通孔 15 并凸出于所述手机壳体 10 的背面 11。

[0017] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,其架构形式能够灵活多变,可以派生系列产品。只是做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型由所提交的权利要求书确定的专利保护范围。

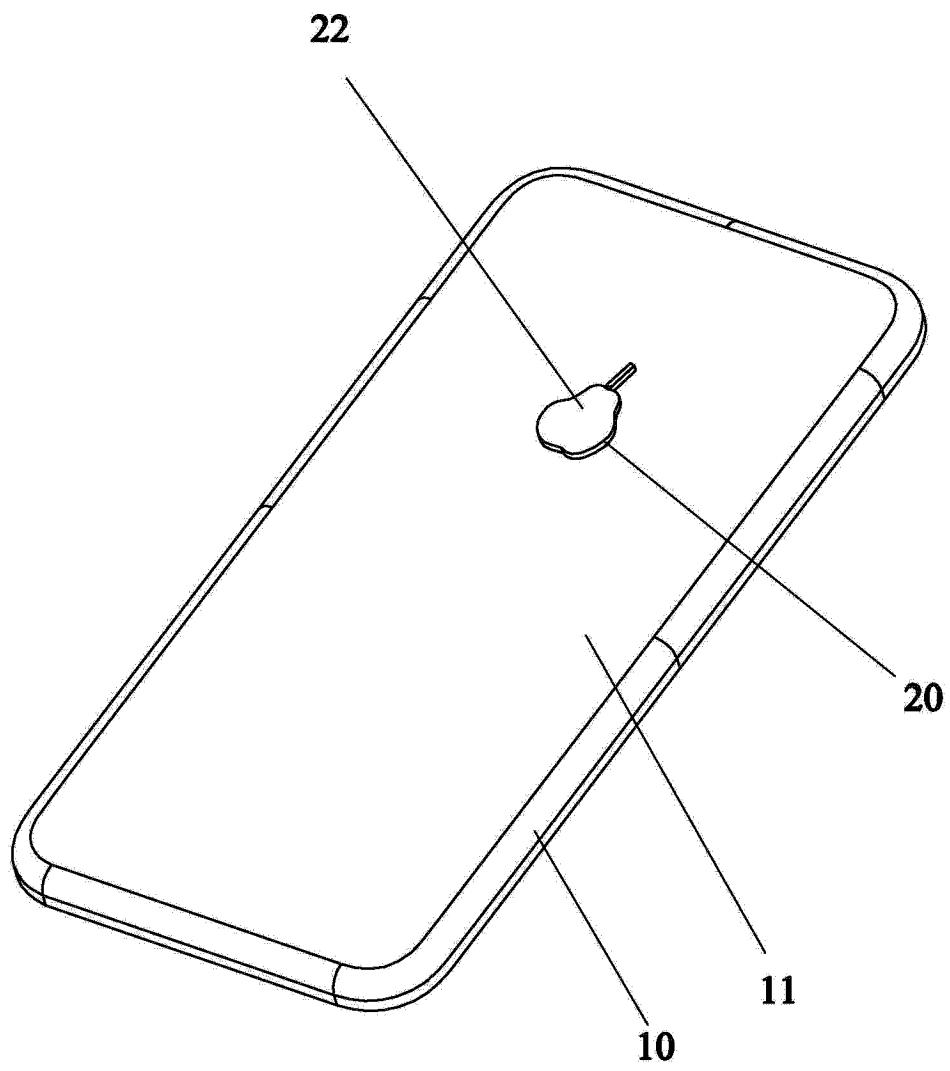


图 1

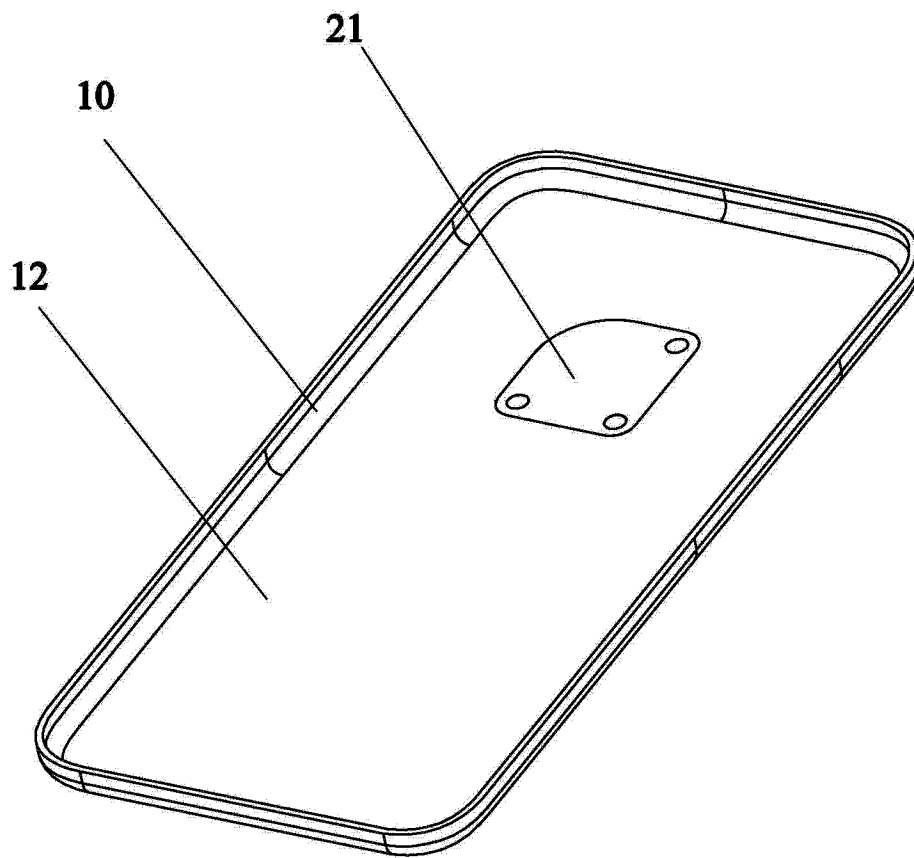


图 2

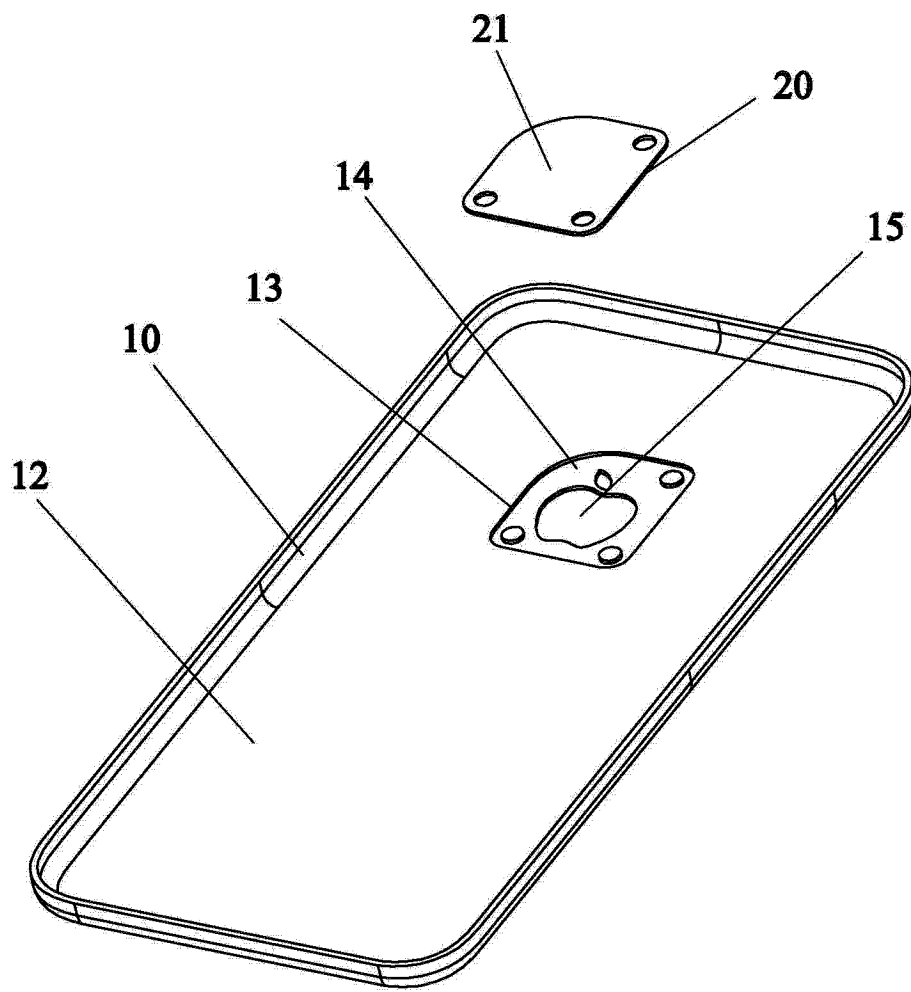


图 3

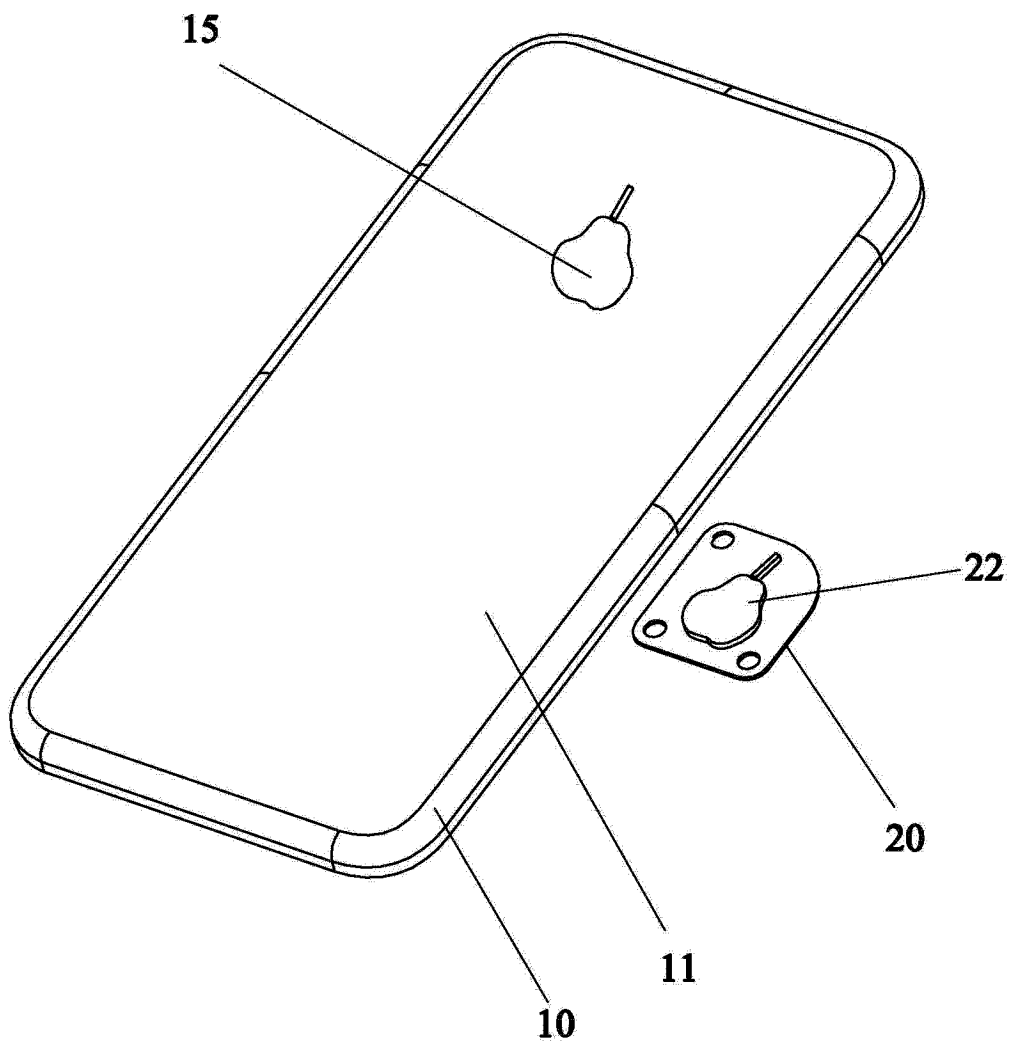


图 4