



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206077462 U

(45)授权公告日 2017. 04. 05

(21)申请号 201620906582.4

(22)申请日 2016.08.18

(73)专利权人 袁利格

地址 510600 广东省广州市番禺区大石街
礼村工业五路1号206

(72)发明人 袁利格 熊斌

(74)专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 胡辉 付奕昌

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006.01)

H05K 7/20(2006.01)

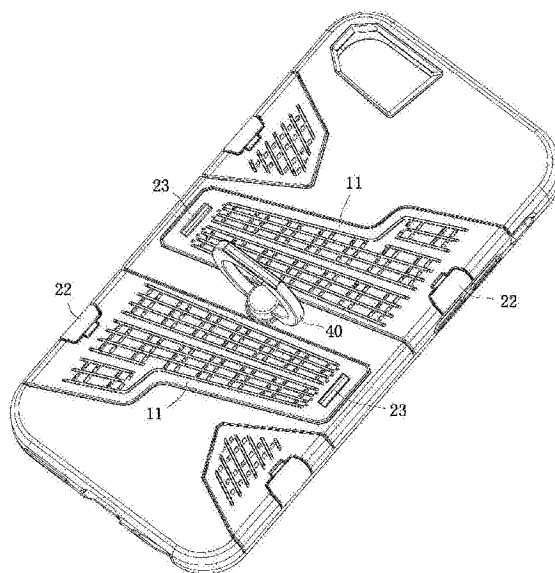
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种散热式手机壳

(57)摘要

本实用新型公开了一种散热式手机壳,包括手机外壳和与手机外壳扣合连接形成一体的手机背壳,所述手机外壳两侧边缘分别向中间延伸形成有挡片,在所述手机背壳背面设有供挡片嵌固的嵌槽,在所述挡片和嵌槽上均设有相对应的镂空散热孔,此散热式手机壳中,不仅可以为手机提供防摔、防磕等正常的保护功能,而且,手机外壳与手机背壳均形成有镂空散热孔,能有效地增大了手机与空气的接触面积,使得手机在使用过程中产生的热量更方便的传递到空气中,散热效果好。



1. 一种散热式手机壳,其特征在于:包括手机外壳和与手机外壳扣合连接形成一体的手机背壳,所述手机外壳两侧边缘分别向中间延伸形成有挡片,在所述手机背壳背面设有供挡片嵌固的嵌槽,在所述挡片和嵌槽上均设有相对应的镂空散热孔。

2. 根据权利要求1所述的散热式手机壳,其特征在于:所述手机外壳采用软质塑胶材料制成,所述手机背壳采用硬质塑胶材料制成。

3. 根据权利要求2所述的散热式手机壳,其特征在于:在所述手机背壳边缘设有第一扣块,所述手机外壳上位于挡片与手机外壳交接处设有供第一扣块扣合连接的第一扣孔。

4. 根据权利要求3所述的散热式手机壳,其特征在于:在所述挡片的端部设有第二扣孔,在所述手机背壳边缘设与第二扣孔相对应扣接的第二扣块。

5. 根据权利要求1所述的散热式手机壳,其特征在于:在所述手机背壳背面连接有供手指伸入的指环。

一种散热式手机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机壳。

背景技术

[0002] 随着手机功能的增加,在使用时手机的发热量也越来越高,尤其是在夏天时,短时间的使用就会使手机发烫,长时间高温发热状态下使用手机会严重缩短手机的使用寿命,目前,现有的手机壳通常只是提供防摔、防磕等保护功能,现有手机壳虽然能够有效地防止手机磕碰、误摔,但却严重影响手机的散热,采用材质较差的软质胶壳在手机的高温烘烤下还可能会发生形变;而采用金属材料作为手机壳虽然能达到良好的导热、散热效果,但是却严重阻隔手机信号,影响正常通信。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、质地轻薄的散热式手机壳。

[0004] 为解决上述技术问题所采用的技术方案:一种散热式手机壳,包括手机外壳和与手机外壳扣合连接形成一体的手机背壳,所述手机外壳两侧边缘分别向中间延伸形成有挡片,在所述手机背壳背面设有供挡片嵌固的嵌槽,在所述挡片和嵌槽上均设有相对应的镂空散热孔。

[0005] 进一步地,所述手机外壳采用软质塑胶材料制成,所述手机背壳采用硬质塑胶材料制成。

[0006] 进一步地,在所述手机背壳边缘设有第一扣块,所述手机外壳上位于挡片与手机外壳交接处设有供第一扣块扣合连接的第一扣孔。

[0007] 进一步地,在所述挡片的端部设有第二扣孔,在所述手机背壳边缘设与第二扣孔相对应扣接的第二扣块。

[0008] 进一步地,在所述手机背壳背面连接有供手指伸入的指环。

[0009] 有益效果:此散热式手机壳中,不仅可以为手机提供防摔、防磕等正常的保护功能,而且,手机外壳与手机背壳均形成有镂空散热孔,能有效地增大了手机与空气的接触面积,使得手机在使用过程中产生的热量更方便的传递到空气中,散热效果好。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步的说明;

[0011] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型实施例中手机背壳的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型实施例中手机外壳的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参照图1至图3,本实用新型一种散热式手机壳,包括手机外壳10和与手机外壳10扣合连接形成一体的手机背壳20,手机外壳10两侧边缘分别向中间延伸形成有挡片11,在手机背壳20背面设有供挡片11嵌固的嵌槽21,在挡片11和嵌槽21上均设有相对应的镂空散热孔30。

[0015] 该手机壳由手机外壳10与手机背壳20两部分组成,手机背壳20采用硬质塑胶材料制成,整体提高手机壳体的结构强度,手机外壳10采用软质塑胶材料制成,为手机壳跌落提供一定减震缓冲保护作用。其中,挡片11和嵌槽21上形成的镂空散热孔30能有效地增大了手机与空气的接触面积,使得手机在使用过程中产生的热量更方便的传递到空气中,散热效果好。

[0016] 作为优选,在手机背壳20边缘设有第一扣块22,手机外壳10上位于挡片11与手机外壳10交接处设有供第一扣块22扣合连接的第一扣孔12,在挡片11的端部设有第二扣孔13,在手机背壳20边缘设与第二扣孔13相对应扣接的第二扣块23。通过第一扣块22与第一扣孔12的扣合连接、第二扣块23与第二扣孔13的扣合连接,使得手机外壳10与手机背壳20稳固连接形成一体。

[0017] 另外,在挡片11的外表面还可以设置防滑纹路,以提高手机壳的防滑性。

[0018] 作为优选,在手机背壳10背面连接有供手指伸入的指环40,可以避免手机因握持不稳意外掉落。

[0019] 上面结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施方式,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

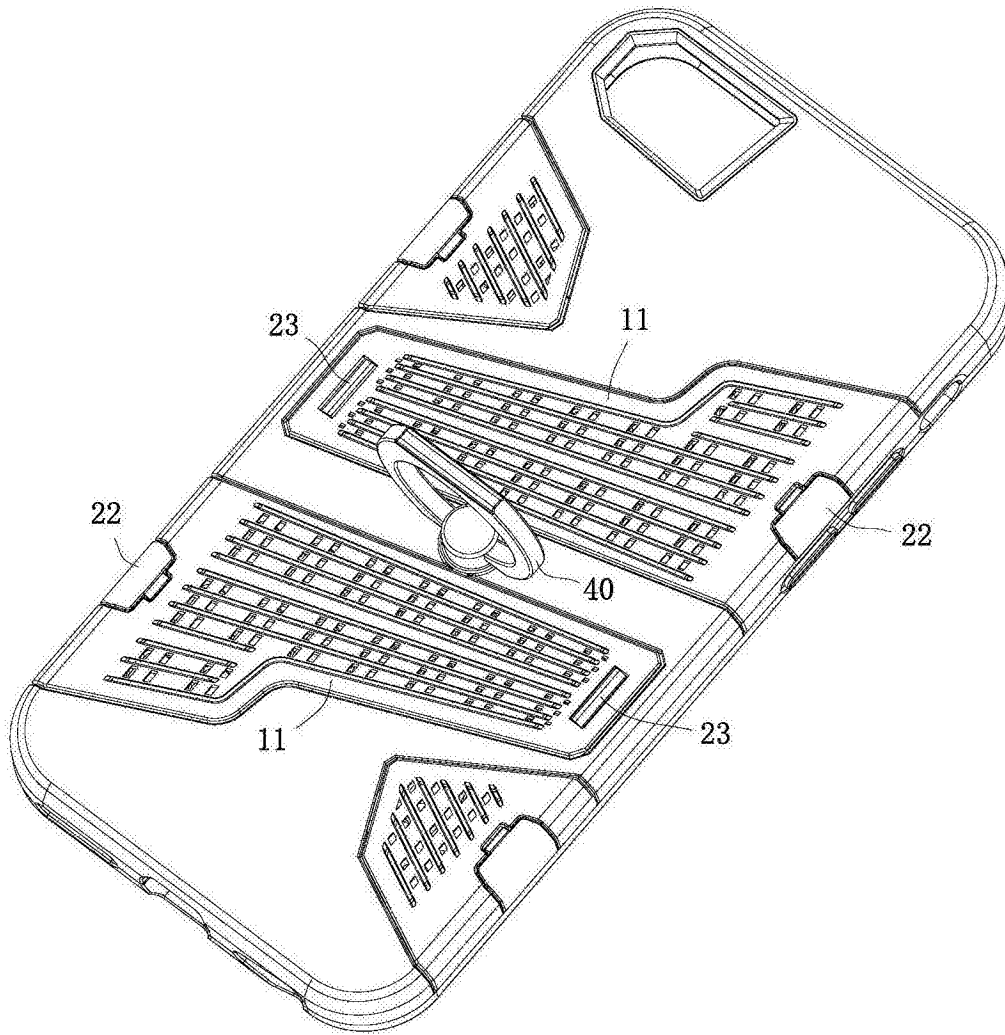


图1

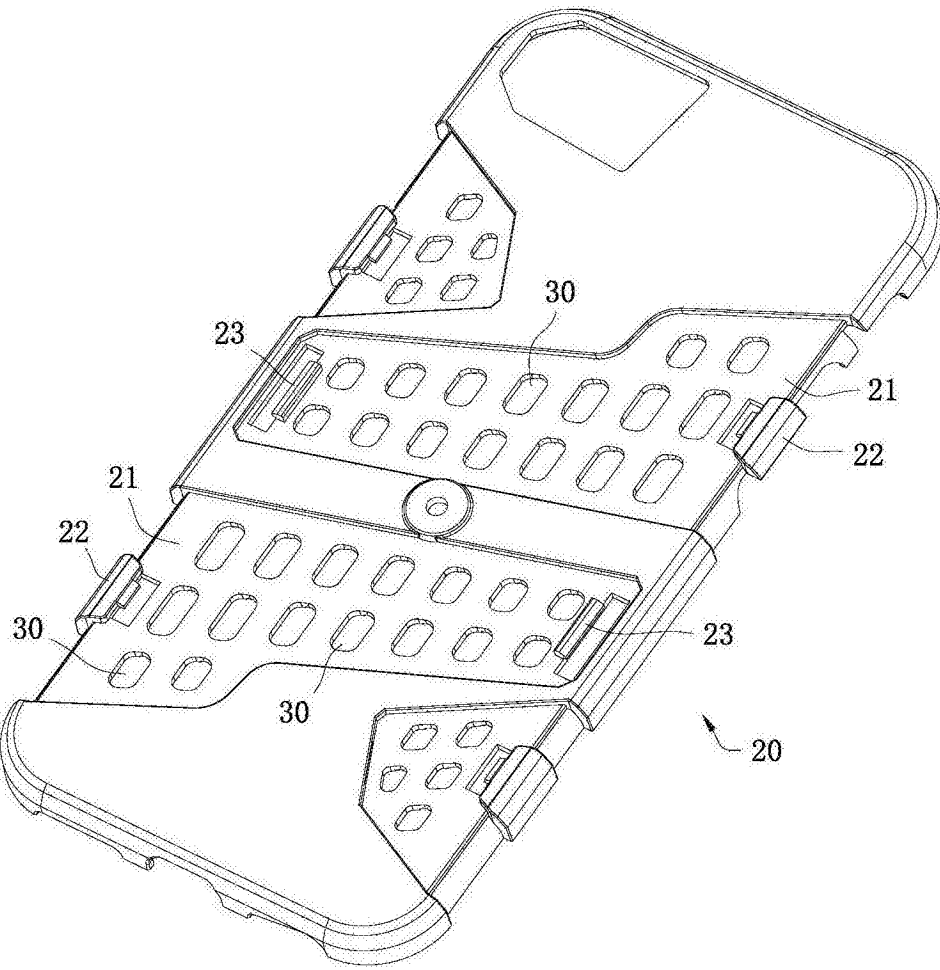


图2

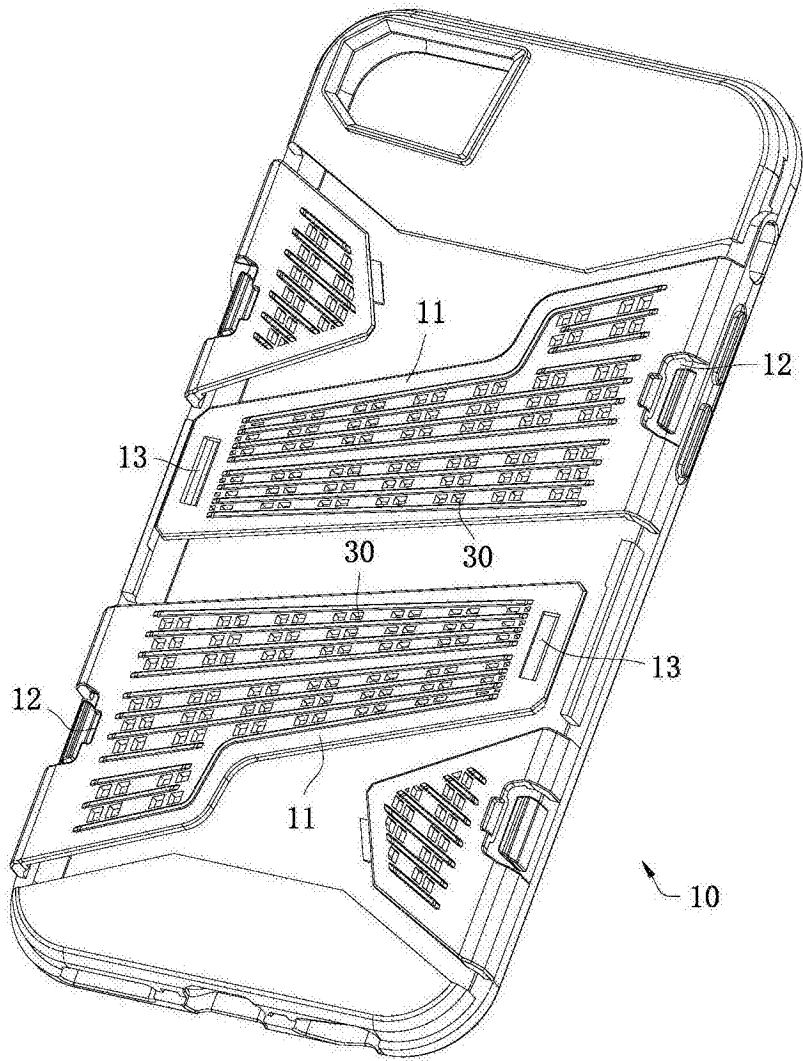


图3