(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205179130 U
(45)授权公告日 2016.04.20

(21)申请号 201520927163.4

(22)申请日 2015.11.19

(73)专利权人 深圳市联懋塑胶有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙岗街道同乐社区宝龙工业区锦龙三路北33-1号一至五楼

(72)发明人 伍冬瑞

(51)Int.Cl.
H04M 1/02(2006.01)

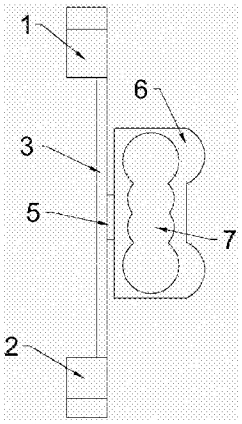
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种具有防撞安全功能手机壳

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有防撞安全功能手机壳，包括上槽壳和下槽壳，上槽壳与下槽壳之间设有底板，底板与上槽壳和下槽壳拆卸连接，下槽壳的底部边角设有安全绳孔，底板的背面设有突缘，突缘上开设有凹槽，突缘上设有指套，指套中间开设有四个容纳手指的圆孔，中间两个圆孔直径小于两侧圆孔的直径，圆孔之间有重叠区域；指套上设有凸台，凸台与凹槽相配合。本实用新型呈工字型，没有完全覆盖住手机背面，利于手机散热，具有结构简单，使用方便的优点，指套可自由拆卸，易于使用和保存，而且还设有安全绳孔，不仅方便携带，而且增加了手机的安全性能。



CN 205179130 U

1.一种具有防撞安全功能手机壳，包括用于固定手机两头的上槽壳和下槽壳，其特征在于，所述上槽壳与下槽壳之间设有用于支撑手机的底板，底板与上槽壳和下槽壳拆卸连接，下槽壳的底部边角设有安全绳孔，所述底板的背面设有突缘，突缘上开设有凹槽，突缘上设有指套，指套中间开设有四个容纳手指的圆孔，中间两个圆孔直径小于两侧圆孔的直径，圆孔之间有重叠区域；所述指套上设有凸台，凸台与凹槽相配合。

2.根据权利要求1所述的具有防撞安全功能手机壳，其特征在于，所述上槽壳和下槽壳的两相对端面上分别开设有容纳手机两端头的凹孔，所述凹孔的孔口不超过手机屏幕的边缘。

3.根据权利要求1或2所述的具有防撞安全功能手机壳，其特征在于，所述底板的两端设有锲形插头，所述上槽壳和下槽壳上设有与锲形插头相配合的卡槽。

4.根据权利要求3所述的具有防撞安全功能手机壳，其特征在于，所述凹孔内设有防护硅胶层。

一种具有防撞安全功能手机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机壳，具体是一种具有防撞安全功能手机壳。

背景技术

[0002] 随着手机屏幕尺寸日益增大，接听电话时手机容易摔落，看视频时长时间手持容易疲惫。目前市场上存在的手机壳的种类很多，大多手机壳的功能只限于防尘与美观。对于大多数的手机用户，经常要接听电话，但手机屏幕过大时长时间手持很不方便，容易脱手滑落。而且现有的手机壳都只起到了加固手机的作用，以减小手机摔到地上时受到的冲击力，而未从摔手机最主要的源头—容易脱手来解决手机容易摔坏的问题。普通防摔手机壳，为了起到更好的防摔效果，往往一味的加厚手机壳材质，这往往使得手机得不到良好的散热导致死机，也降低了手机使用者舒适度，如果选取更好的抗摔材质，则又无疑增加了手机壳的造价。现有的手机壳一般就是一块带有容纳手机的容置槽的壳体，存在两个缺点：1、手机背部全覆盖，影响散热；2、滑面手机壳未设置任何辅助手握的装置，容易脱手滑落。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有防撞安全功能手机壳，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种具有防撞安全功能手机壳，包括用于固定手机两头的上槽壳和下槽壳，所述上槽壳与下槽壳之间设有用于支撑手机的底板，底板与上槽壳和下槽壳拆卸连接，下槽壳的底部边角设有安全绳孔，所述底板的背面设有突缘，突缘上开设有凹槽，突缘上设有指套，指套中间开设有四个容纳手指的圆孔，中间两个圆孔直径小于两侧圆孔的直径，圆孔之间有重叠区域；所述指套上设有凸台，凸台与凹槽相配合。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述上槽壳和下槽壳的两相对端面上分别开设有容纳手机两端头的凹孔，所述凹孔的孔口不超过手机屏幕的边缘。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案：所述底板的两端设有锲形插头，所述上槽壳和下槽壳上设有与锲形插头相配合的卡槽。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述凹孔内设有防护硅胶层。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型呈工字型，没有完全覆盖住手机背面，利于手机散热，具有结构简单，使用方便的优点，指套可自由拆卸，易于使用和保存，而且还设有安全绳孔，不仅方便携带，而且增加了手机的安全性能。

附图说明

[0010] 图1为具有防撞安全功能手机壳的正视图；

[0011] 图2为具有防撞安全功能手机壳的后视图；

[0012] 图3为具有防撞安全功能手机壳的侧视图；

[0013] 图4为具有防撞安全功能手机壳中凸缘的结构示意图；

[0014] 图5为具有防撞安全功能手机壳中指套；

[0015] 图中：1-上槽壳、2-下槽壳、3-底板、4-安全绳孔、5-突缘、6-指套、7-圆孔、8-凸台、9-凹槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0017] 请参阅图1-5，一种具有防撞安全功能手机壳，包括用于固定手机两头的上槽壳1和下槽壳2，所述上槽壳1与下槽壳2之间设有用于支撑手机的底板3，底板3与上槽壳1和下槽壳2拆卸连接，下槽壳2的底部边角设有安全绳孔4，所述底板3的背面设有突缘5，突缘5上开设有凹槽9，突缘5上设有指套6，指套6中间开设有四个容纳手指的圆孔7，中间两个圆孔7直径小于两侧圆孔7的直径，圆孔7之间有重叠区域；所述指套6上设有凸台8，凸台8与凹槽9相配合。

[0018] 所述上槽壳1和下槽壳2的两相对端面上分别开设有容纳手机两端头的凹孔，所述凹孔的孔口不超过手机屏幕的边缘。

[0019] 所述底板3的两端设有锲形插头，所述上槽壳1和下槽壳2上设有与锲形插头相配合的卡槽。

[0020] 所述凹孔内设有防护硅胶层。

[0021] 本实用新型利用上槽壳1和下槽壳2和底板3保护手机最容易受到撞击和磕碰的部位，其余部位袒露，有利于散热；且上槽壳1和下槽壳2分别与底板3的两端可拆卸式连接，利于用户自行组配。当接听打电话时可取出指套6，并让指套6的凸台8插入突缘5的凹槽9内，将四个手指伸入指套6内，让手指指尖朝上，接听电话；不需要接听电话时，指套6可以取掉，且下槽壳2的底部设有安全绳孔4，提高了手机的安全性能。

[0022] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

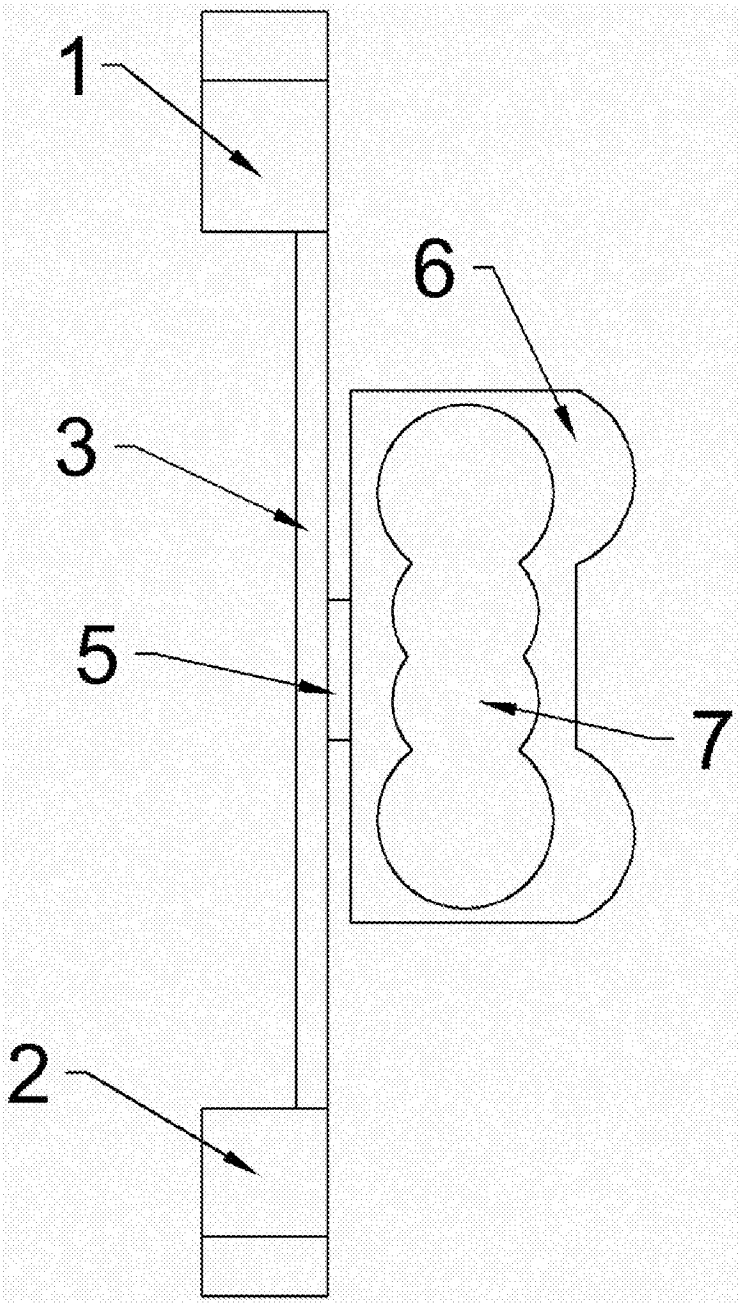


图1

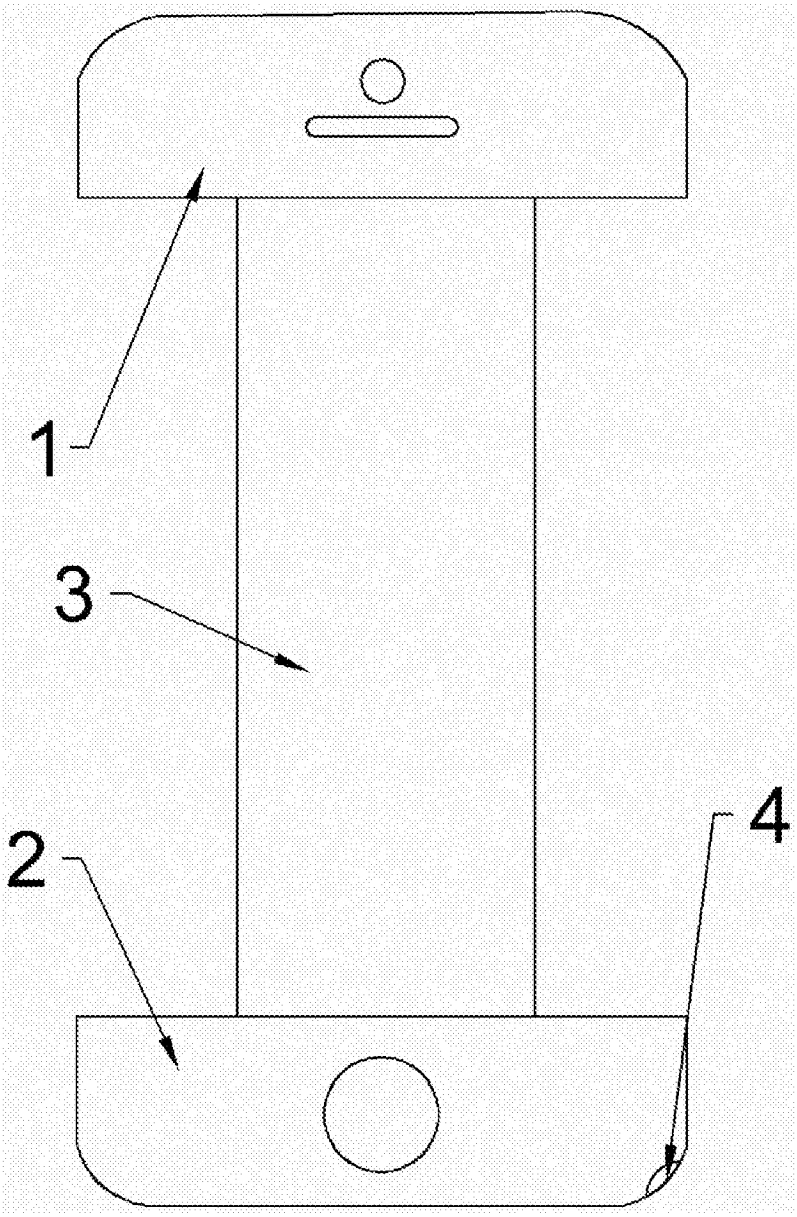


图2

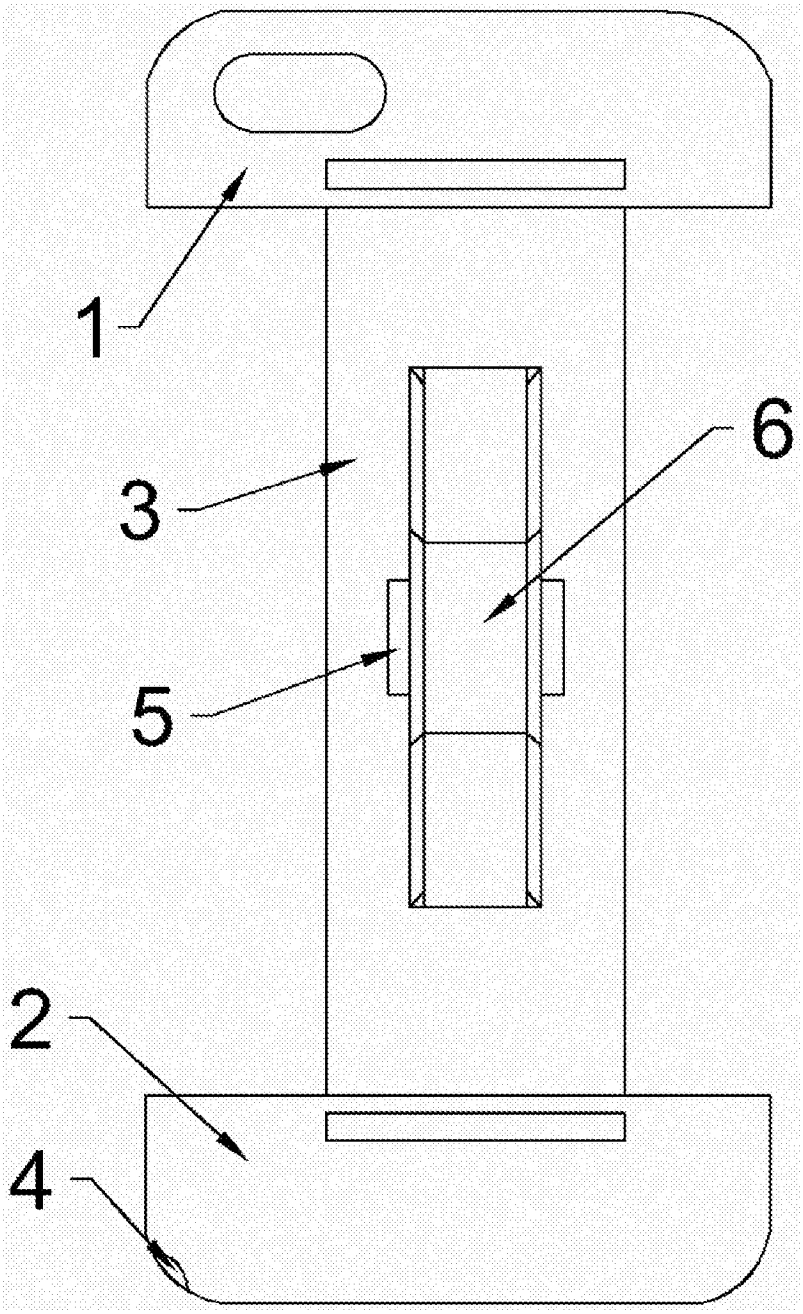


图3

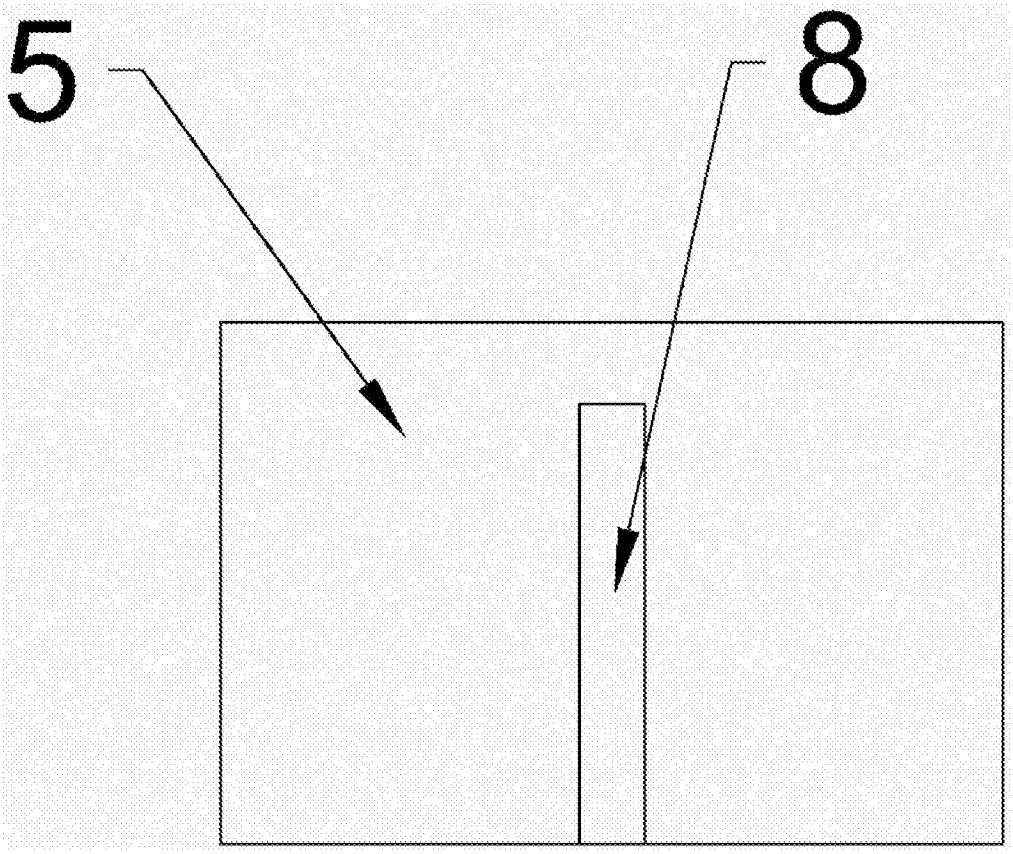


图4

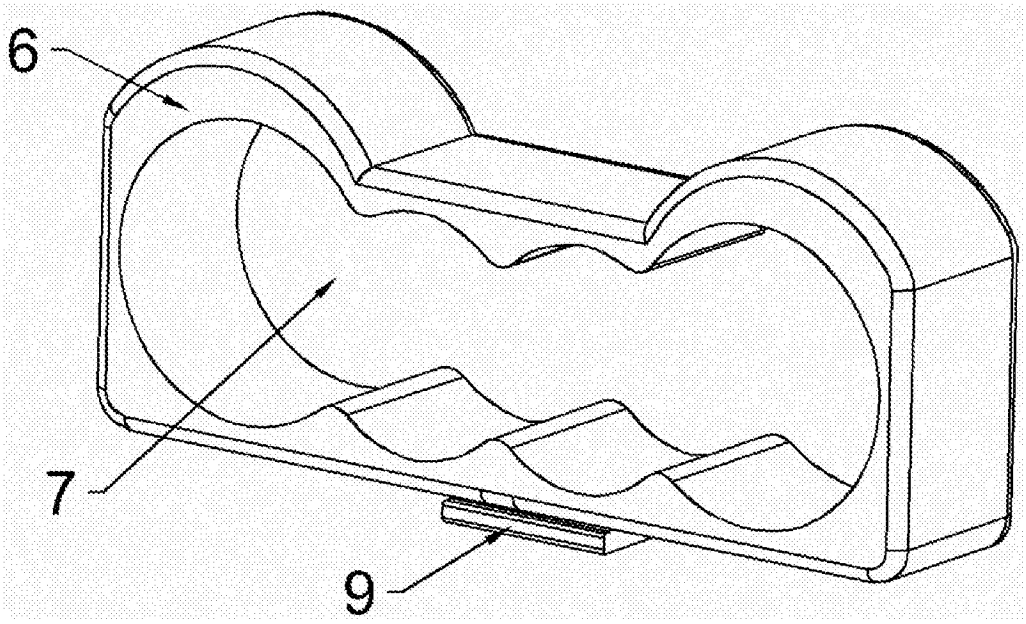


图5