

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202889414 U

(45) 授权公告日 2013.04.17

(21) 申请号 201220413552.1

(22) 申请日 2012.08.20

(73) 专利权人 邹剑平

地址 518116 广东省深圳市龙岗区中心城雅
豪祥苑 13-5-303

(72) 发明人 邹剑平

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006.01)

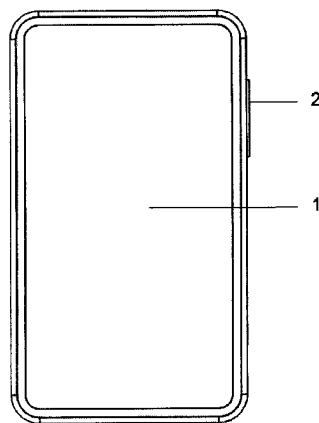
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

后置听筒式手机

(57) 摘要

一种后置听筒式手机。手机正面无听筒、无摄像头、无实体功能键，只有触摸屏，听筒在背面。实体功能键放置于侧面，或虚拟化于触摸屏。电话接通时，听筒靠近耳朵，感应黑屏，保护隐私，避免误操作；离开耳朵，亮屏，方便操作。优点是：充分利用手机正面区域，将触摸屏显示区域最大化，提升手机整体设计风格和视觉美感。



1. 一种后置听筒式手机,其特征在于:手机正面只有触摸屏,听筒在背面。
2. 根据权利要求1所述的一种后置听筒式手机,其特征在于:实体功能键放置于侧面,或将实体功能键虚拟化于触摸屏。
3. 根据权利要求1所述的一种后置听筒式手机,其特征在于:电话接通时,后置听筒靠近耳朵,感应黑屏,保护隐私,避免误操作;离开耳朵,亮屏,方便操作。

后置听筒式手机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种后置听筒式手机，尤其是一种将听筒后置，正面只有触摸屏，充分利用手机正面区域，将触摸屏显示区域最大化，提升整体设计风格和视觉美感的手机。

背景技术：

[0002] 现代生活中，手机已经是人们时刻不离的随身品。人们对手机的使用，也已经从满足通话功能，逐渐上升到需要掌握全方位资讯的高层次，方寸之间，尽显世界。因此，屏幕的最大化是必然的趋势，但是，过大的机身不利于携带，因而，扩大屏幕和缩小机身是设计者和使用者必然的共同追求。众所周知，目前市场上销售的手机，前置听筒是这种追求的最大障碍，其次是正面的实体功能键和前置摄像头。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是为了如何充分利用手机正面区域，将触摸屏显示区域最大化，而提供了一种既能解决上述各项技术难题，又能提升手机整体设计风格和视觉美感的新型手机。

[0004] 本实用新型所提供的后置听筒式手机，通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种后置听筒式手机，正面无听筒、无摄像头、无实体按键，只有触摸屏，将听筒后置，功能键放置于侧面，或虚拟化于触摸屏。电话接通时，听筒靠近耳朵，后置感应器感应黑屏，保护隐私，避免误操作；离开耳朵，亮屏，方便操作。

[0006] 本实用新型的有益效果是：充分利用手机正面区域，将触摸屏显示区域最大化，同时最小化机身，正面看，所见即所显，从而提升手机整体设计风格和视觉美感。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型正面示意图

[0008] 图 2 为本实用新型背面示意图

[0009] 图中：1. 手机正面触摸屏，2. 实体功能键，3. 听筒，4. 摄像头。

具体实施方式：

[0010] 参见图 1，一种后置听筒式手机，正面无听筒 (3)、无摄像头 (4)、无实体功能键 (2)，只有触摸屏 (1)。

[0011] 参见图 2，将听筒 (3) 后置。实体功能键 (2) 放置于侧面，或虚拟化于触摸屏 (1)。电话接通时，听筒 (3) 靠近耳朵，后置感应器感应黑屏，保护隐私，避免误操作；离开耳朵，亮屏，方便操作。

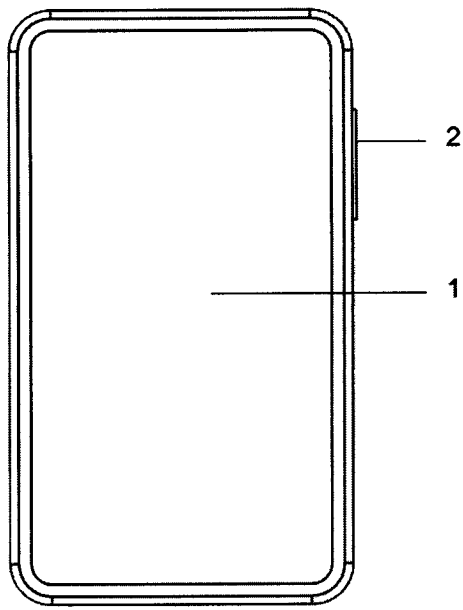


图 1

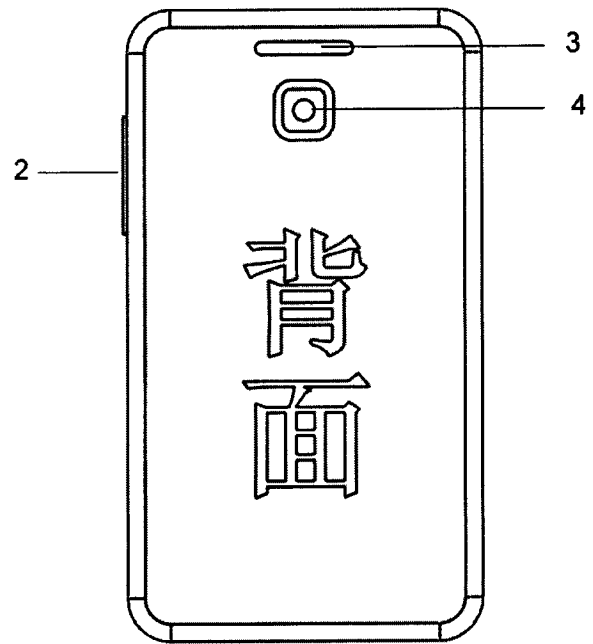


图 2