



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203340152 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 11

(21) 申请号 201320472280. 7

(22) 申请日 2013. 08. 02

(73) 专利权人 李益忠

地址 514423 广东省梅州市五华县横陂镇老
楼村善庆

(72) 发明人 李益忠

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司
11332

代理人 胡彬

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006. 01)

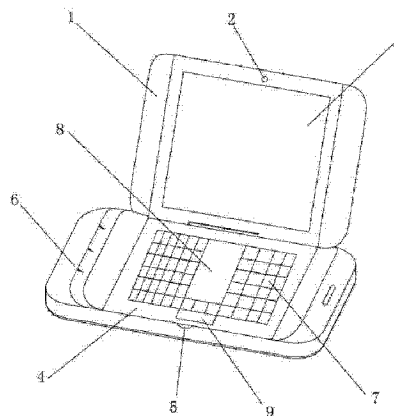
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手机,包括机体和与所述机体相配合的透明屏幕盖,所述透明屏幕盖与所述机体铰接,所述机体上设置有与所述透明屏幕盖相配合的凹槽,所述凹槽内设置有物理键盘,所述凹槽的中部设置有显示屏,所述显示屏的下方设置有触摸板,所述透明屏幕盖内设置有可以正反两面显示的透明触摸屏。透明屏幕盖可以围绕铰接轴翻转,机体上设置有物理键盘和触摸板,本实用新型结构简单,将手机和键盘及摄像头三者有效结合为一体,充分融合手机通信、上网功能。方便实用。



1. 一种手机,包括机体(6)和与所述机体(6)相配合的透明屏幕盖(1),所述透明屏幕盖(1)与所述机体(6)铰接,所述机体(6)上设置有与所述透明屏幕盖(1)相配合的凹槽(4),所述凹槽(4)内设置有物理键盘(7),其特征在于:所述凹槽(4)的中部设置有显示屏(8),所述显示屏(8)的下方设置有触摸板(9),所述透明屏幕盖(1)内设置有可以正反两面显示的透明触摸屏(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种手机,其特征在于:所述透明屏幕盖(1)为透光率大于等于95%的塑胶板材。

3. 根据权利要求1所述的一种手机,其特征在于:所述显示屏(8)为OLED显示屏。

4. 根据权利要求1所述的一种手机,其特征在于:所述透明屏幕盖(1)的一侧设置有与所述机体(6)铰接的铰接轴。

5. 根据权利要求2所述的一种手机,其特征在于:所述机体(6)与所述透明屏幕盖(1)一侧的铰接轴相对应处设置有与所述铰接轴相配合的铰接孔。

6. 根据权利要求1所述的一种手机,其特征在于:所述透明屏幕盖(1)的最大翻转角度大于等于0度小于等于180度。

7. 根据权利要求2所述的一种手机,其特征在于:所述透明屏幕盖(1)背面与所述铰接轴相对的一侧设置有摄像头(2)。

8. 根据权利要求1所述的一种手机,其特征在于:所述机体(6)一侧的边缘设置有方便透明屏幕盖(1)开启的凹槽(5)。

一种手机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子产品技术领域,尤其涉及一种手机。

背景技术

[0002] 随着科技的发展和人们生活质量的提高,手机新产品的不断推出,逐渐的改变了人们的日常生活,现有技术的手机,多为触摸直板单面显示手机,或者是键盘与手机分离式设置,如何将键盘和触摸屏有机的结合起来,实现一体化操作,充分实现手机通信、上网功能并以此满足不同人群的需求,成为一个要解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种结构简单,将手机和键盘及摄像头三者有效结合为一体,充分融合手机通信、上网功能。方便实用的手机。

[0004] 本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种手机,包括机体和与所述机体相配合的透明屏幕盖,所述透明屏幕盖与所述机体铰接,所述机体上设置有与所述透明屏幕盖相配合的凹槽,所述凹槽内设置有物理键盘,所述凹槽的中部设置有显示屏,所述显示屏的下方设置有触摸板,所述透明屏幕盖内设置有可以正反两面显示的透明触摸屏。

[0006] 其中,所述透明屏幕盖为透光率大于等于 95% 的塑胶板材。

[0007] 所述显示屏为 OLED 显示屏。

[0008] 所述透明屏幕盖的一侧设置有与所述机体铰接的铰接轴。

[0009] 所述机体与所述透明屏幕盖一侧的铰接轴相对应处设置有与所述铰接轴相配合的铰接孔。

[0010] 所述透明屏幕盖的最大翻转角度大于等于 0 度小于等于 180 度。

[0011] 所述透明屏幕盖背面与所述铰接轴相对的一侧设置有摄像头。

[0012] 所述机体一侧的边缘设置有方便透明屏幕盖开启的凹槽。

[0013] 本实用新型的有益效果:本实用新型包括机体和与所述机体相配合的透明屏幕盖,所述透明屏幕盖与所述机体铰接,所述机体上设置有与所述透明屏幕盖相配合的凹槽,所述凹槽内设置有物理键盘,所述凹槽的中部设置有显示屏,所述显示屏的下方设置有触摸板,所述透明屏幕盖内设置有可以正反两面显示的透明触摸屏。透明屏幕盖可以围绕铰接轴翻转,机体上设置有物理键盘和触摸板,本实用新型结构简单,将手机和键盘及摄像头三者有效结合为一体,充分融合手机通信、上网功能。方便实用。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型一种手机的结构示意图。

[0015] 图中:1. 透明屏幕盖、2. 摄像头、3. 透明触摸屏、4. 凹面、5. 凹槽、6. 机体、7. 物理键盘、8. 显示屏、9. 触摸板。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型进行详细的描述。

[0017] 一种手机,包括机体 6 和与所述机体 6 相配合的透明屏幕盖 1,所述透明屏幕盖 1 与所述机体 6 铰接,所述机体 6 上设置有与所述透明屏幕盖 1 相配合的凹槽 4,所述凹槽 4 内设置有物理键盘 7,所述凹槽 4 的中部设置有显示屏 8,所述显示屏 8 的下方设置有触摸板 9,所述透明屏幕盖 1 内设置有可以正反两面显示的透明触摸屏 3。透明屏幕盖可以围绕铰接轴翻转,机体上设置有物理键盘和触摸板,将手机和键盘及摄像头三者有效结合为一体,充分融合手机通信、上网功能。方便实用。

[0018] 所述透明屏幕盖为透光率大于等于 95% 的塑胶板材。将透明触摸屏内置到透明屏幕盖中,当透明触摸屏关闭时,便可以看到设置在凹面中部的显示屏所显示的内容。

[0019] 所述显示屏为 OLED 显示屏。用来显示短信,时间等手机信息。

[0020] 所述透明屏幕盖 1 的一侧设置有与所述机体 6 铰接的铰接轴。

[0021] 所述机体 6 与所述透明屏幕盖 1 一侧的铰接轴相对应处设置有与所述铰接轴相配合的铰接孔。

[0022] 所述透明屏幕盖 1 的最大翻转角度大于等于 0 度小于等于 180 度。

[0023] 所述透明屏幕盖 1 背面与所述铰接轴相对的一侧设置有摄像头 2。

[0024] 所述机体 6 一侧的边缘设置有方便透明屏幕盖 1 开启的凹槽 5。

[0025] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

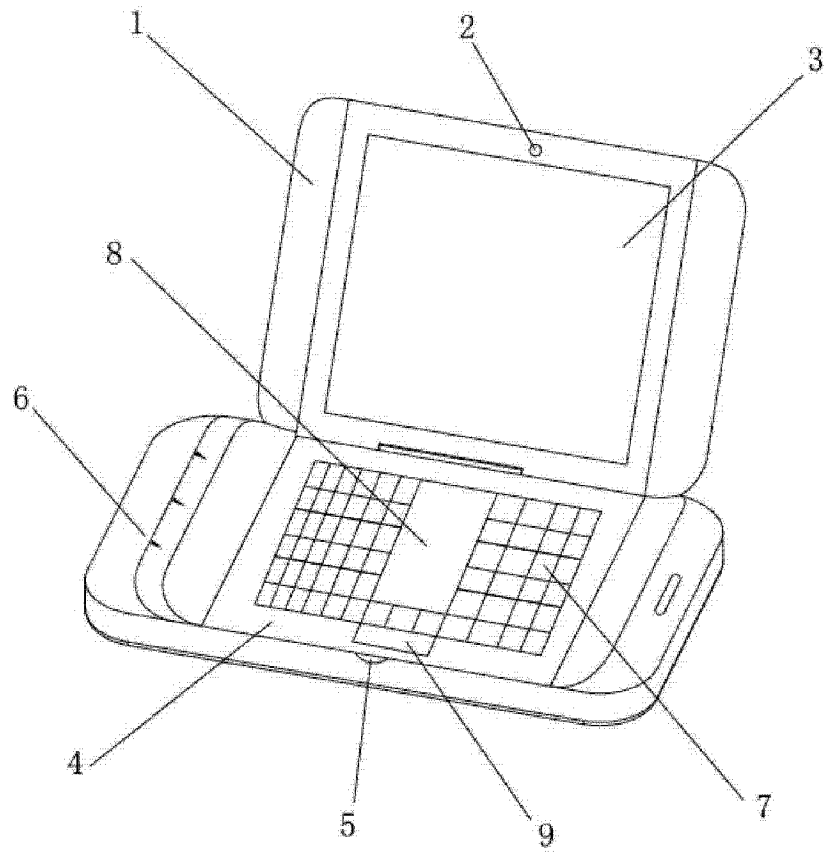


图 1