



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203167032 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 28

(21) 申请号 201320139620. 4

(22) 申请日 2013. 03. 26

(73) 专利权人 宝鸡佳域宇通电子科技有限公司
地址 721013 陕西省宝鸡市渭滨区高新大道
195 号科技创新园钛谷大厦 16 层

(72) 发明人 张国军 裴普选

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350
代理人 宋秀珍

(51) Int. Cl.
H04M 1/02 (2006. 01)

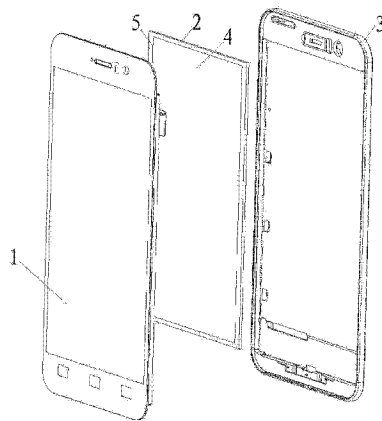
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

大显示区域的触摸屏手机

(57) 摘要

提供一种大显示区域的触摸屏手机, 具有触摸屏、LCD 液晶显示屏和手机框体, 所述 LCD 液晶显示屏包括显示区域和环绕显示区域设置的非显示区域, 且非显示区域的宽度尺寸小于等于 3mm, 所述触摸屏与非显示区域对应的宽度尺寸小于等于 3mm。本实用新型与现有技术相比通过改变非显示区域的尺寸和触摸屏与非显示区域对应的宽度尺寸, 使屏幕的视觉显示效果更加饱满逼真。



1. 大显示区域的触摸屏手机,具有触摸屏(1)、LCD 液晶显示屏(2)和手机框体(3),其特征在于:所述 LCD 液晶显示屏(2)包括显示区域(4)和环绕显示区域(4)设置的非显示区域(5),且非显示区域(5)的宽度尺寸小于等于 3mm,所述触摸屏(1)与非显示区域(5)对应的宽度尺寸小于等于 3mm。

2. 根据权利要求 1 所述的大显示区域的触摸屏手机,其特征在于:所述触摸屏(1)和 LCD 液晶显示屏(2)通过全贴合工艺用固体胶贴合为一体,且贴合后的触摸屏(1)和 LCD 液晶显示屏(2)用积水 5230NSB 泡棉胶粘到手机框体(3)内。

大显示区域的触摸屏手机

技术领域

[0001] 本实用新型属于无线通讯技术领域,具体涉及一种大显示区域的触摸屏手机。

背景技术

[0002] 随着无线通信技术的发展,触摸屏手机作为一种移动通信工具,发展速度越来越快,现在人们所使用的触摸屏手机,屏幕上的非显示区域宽度尺寸一般在 4mm 以上,屏幕显示效果不能达到饱满状态,因此,有必要进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题:提供一种大显示区域的触摸屏手机,通过改变非显示区域的尺寸和触摸屏与非显示区域对应的宽度尺寸,使得屏幕的视觉效果得到改善,让屏幕显示效果更加饱满逼真。

[0004] 本实用新型采用的技术方案:大显示区域的触摸屏手机,具有触摸屏、LCD 液晶显示屏和手机框体,所述 LCD 液晶显示屏包括显示区域和环绕显示区域设置的非显示区域,且非显示区域的宽度尺寸小于等于 3mm,所述触摸屏与非显示区域对应的宽度尺寸小于等于 3mm。

[0005] 其中,所述触摸屏和 LCD 液晶显示屏通过全贴合工艺用固体胶贴合为一体,且贴合后的触摸屏和 LCD 液晶显示屏用积水 5230NSB 泡棉胶粘到手机框体内。

[0006] 本实用新型与现有技术相比通过改变非显示区域的尺寸和触摸屏与非显示区域对应的宽度尺寸,使屏幕的视觉显示效果更加饱满逼真。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型分解图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图 1 描述本实用新型的一种实施例。

[0009] 大显示区域的触摸屏手机,具有触摸屏 1、LCD 液晶显示屏 2 和手机框体 3,所述 LCD 液晶显示屏 2 包括显示区域 4 和环绕显示区域 4 设置的非显示区域 5,且非显示区域 5 的宽度尺寸小于等于 3mm,触摸屏 1 采用 OGS 单片工艺,此工艺可使触摸屏 1 的厚度降低,从而使整机厚度降低,同时功能上使触摸效果更灵敏。所述触摸屏 1 与非显示区域 5 对应的宽度尺寸小于等于 3mm,可使同一屏幕大小的显示效果得到改善,屏幕的视觉显示效果更加饱满逼真。所述触摸屏 1 和 LCD 液晶显示屏 2 通过全贴合工艺用固体胶贴合为一体,且贴合后的触摸屏 1 和 LCD 液晶显示屏 2 用积水 5230NSB 泡棉胶粘到手机框体 3 内。

[0010] 上述实施例,只是本实用新型的较佳实施例,并非用来限制本实用新型实施范围,故凡以本实用新型权利要求所述内容所做的等效变化,均应包括在本实用新型权利要求范围之内。

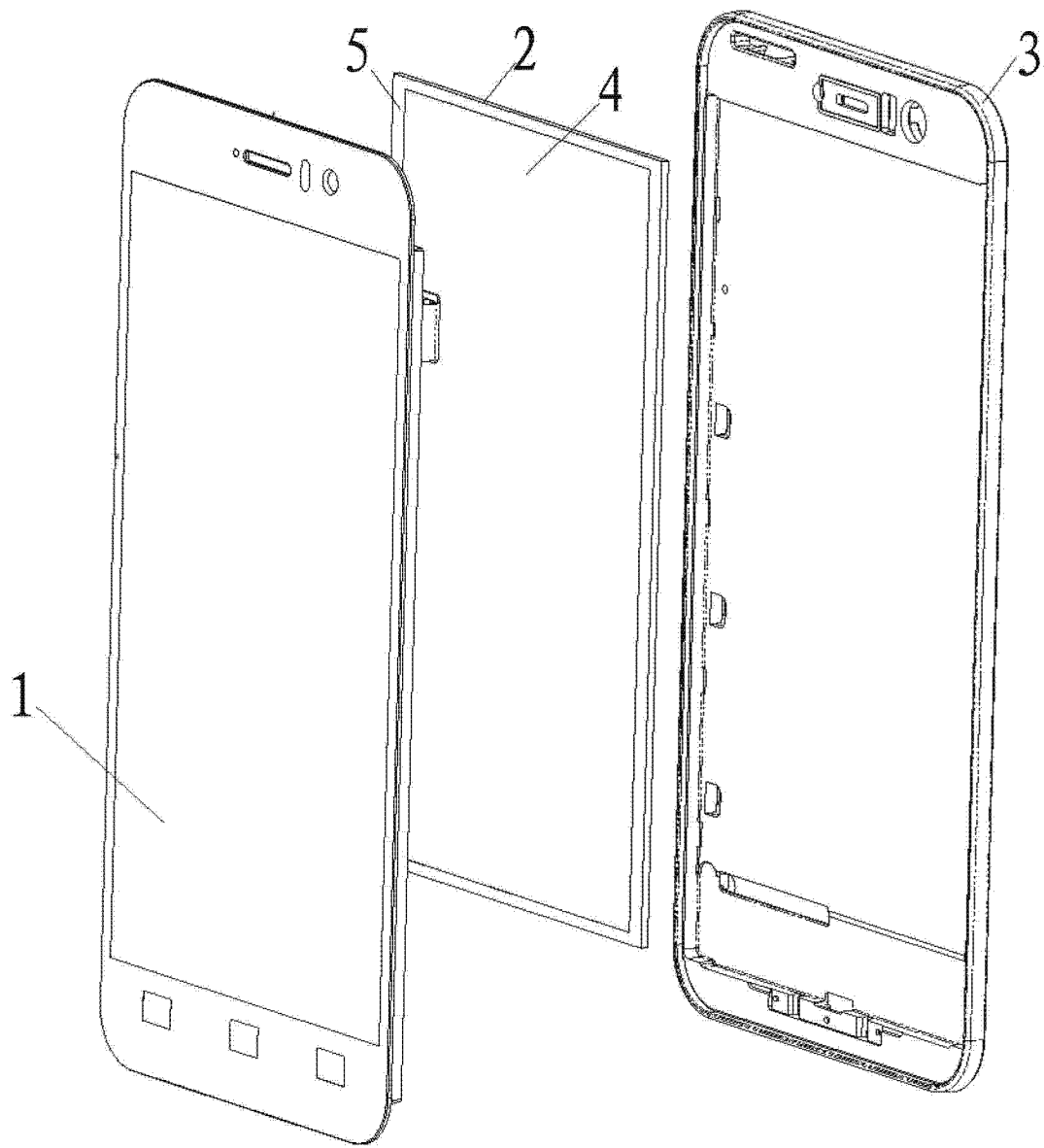


图 1