(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 201758403 U
(45)授权公告日 2011.03.09

(21)申请号 201020266362.2

(22)申请日 2010.07.21

(73)专利权人 深圳市飞格达电子有限公司
地址 518000 广东省深圳市宝安区福永街道白石厦龙王庙工业区第66幢第一至四层

(72)发明人 吴祖喜 卜发林 谢才鸿

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

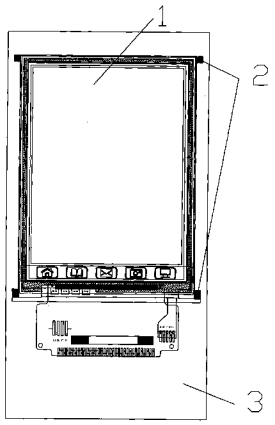
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

手机液晶显示模组中的纯平触摸屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种手机液晶显示模组中的纯平触摸屏，在纯平触摸屏的4个角上设有用于将纯平触摸屏卡在手机机壳上的卡扣。采用本实用新型的手机液晶显示模组中的纯平触摸屏，能使得手机整体外观更为美观。



CN 201758403 U

1. 一种手机液晶显示模组中的纯平触摸屏，其特征在于，在纯平触摸屏的 4 个角上设有用于将纯平触摸屏卡在手机机壳上的卡扣。

2. 根据权利要求 1 所述的手机液晶显示模组中的纯平触摸屏，其特征在于，所述的卡扣为方形卡扣。

手机液晶显示模组中的纯平触摸屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机液晶显示模组中的纯平触摸屏。

背景技术

[0002] 对于目前手机行业的普通触摸屏，触摸屏的屏幕和手机的机壳不在同一平面，手机外壳要高出屏幕许多，这种设计在操作的时候可能会有些不便，而且导致手机厚度过大，整体外形不够美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决技术问题是提供一种手机液晶显示模组中的纯平触摸屏。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种手机液晶显示模组中的纯平触摸屏，在纯平触摸屏的 4 个角上设有用于将纯平触摸屏卡在手机机壳上的卡扣。

[0006] 所述的卡扣为方形卡扣。

附图说明

[0007] 图 1 为实施例 1 的正面结构示意图；

[0008] 图 2 为实施例 1 的侧面结构示意图。

[0009] 标号说明：1- 纯平触摸屏，2- 卡扣，3- 手机机壳。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例 1：

[0012] 如图 1 和 2 所示，一种手机液晶显示模组中的纯平触摸屏，在纯平触摸屏 1 的 4 个角上设有用于将纯平触摸屏 1 卡在手机机壳 3 上的卡扣 2。所述的卡扣 2 为方形卡扣。

[0013] 在纯平触摸屏的四个角新增加了四个卡扣，当显示屏模组装机的时候，这四个卡扣就与手机机壳牢牢地卡在一起，并嵌入到手机机壳中；从图 2 中可以看到卡扣的一边和背光的底面在同一平面上，这就使得纯平触摸屏表面与手机的机壳保持在同一平面上，这就给人一种纯平的感觉了。而不像传统的触摸屏手机，它的屏幕低于手机机壳的平面，这使得整个手机很厚。另外，为了手机整体的美观，在纯平触摸屏上加贴一层保护膜，这样可以保护纯平触摸屏不会受损。

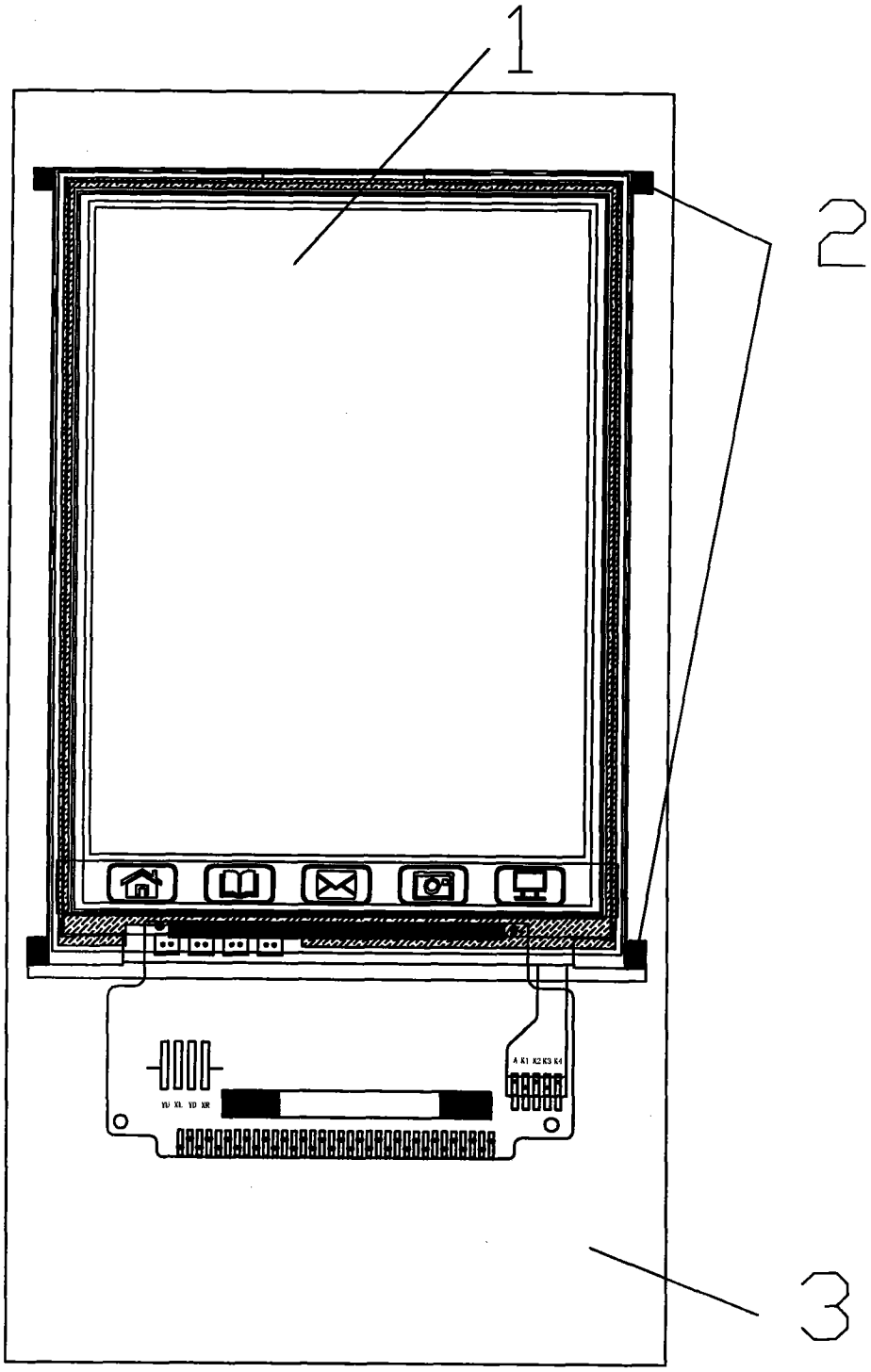


图 1

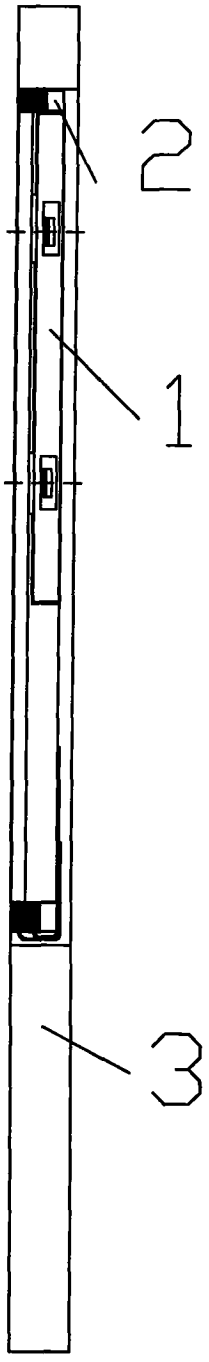


图 2