



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203414705 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320371864. 5

(22) 申请日 2013. 06. 20

(73) 专利权人 深圳市天正达电子有限公司

地址 518126 广东省深圳市宝安区西乡街道
办前进路园艺园工业区 25 栋

(72) 发明人 覃锦伟

(51) Int. Cl.

G02F 1/13357(2006. 01)

G02F 1/1333(2006. 01)

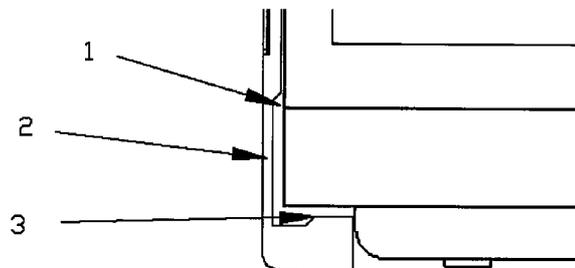
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种背光显示屏的逼空结构

(57) 摘要

一种背光显示屏的逼空结构, 由 LCT-TFT 下基板逼空上端、LCT-TFT 下基板单层逼空区域, LCT-TFT 下基板逼空下端组成, 其特征是 LCT-TFT 下基板逼空上端位置以 LCD-CF 上基板层 IC 端处往背光顶部偏移 0. 3mm, 基点向上 45 度斜坡成型胶框; LCT-TFT 下基板单层逼空区域处为 0. 4mm, 加大间隙针对作业手法防呆, LCT-TFT 下基板逼空下端处位置为 0. 3mm, 通过此三处胶框数据设计对背光 LCT 结构进行优化改进。



1. 一种背光显示屏的逼空结构,由 LCT-TFT 下基板逼空上端、LCT-TFT 下基板单层逼空区域,LCT-TFT 下基板逼空下端组成,其特征是 LCT-TFT 下基板逼空上端位置以 LCD-CF 上基板层 IC 端处往背光顶部偏移 0.3mm,基点向上 45 度斜坡成型胶框 ;LCT-TFT 下基板单层逼空区域处为 0.4mm,加大间隙针对作业手法防呆,LCT-TFT 下基板逼空下端处位置为 0.3mm,通过此三处胶框数据设计对背光 LCT 结构进行优化改进。

一种背光显示屏的逼空结构

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及背光显示屏技术领域，特别涉及一种有一逼空设计的背光显示屏。

技术背景：

[0002] 目前市面上大部份背光显示屏的背光胶框设计四个角落都为等同尺寸，单边尺寸大于 LCD0.2mm，针对 LCD TFT-IC 端单层区无缓冲设计，针对现在显示屏尺寸越来越大，厚度越来越薄的趋势下，普通设计很大程度上限制了作业手法的灵活性，某些程度上对 CPK 构成呆滞作用，也容易作业致使 LCD 破裂，大大的降低了生产良率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是针对现在日益增新，越来越薄化的 LCD 显示屏起到很大程度上的结构缓冲作用，以保护 LCD 在产品装配中不易给损坏，不易破裂。此种结构设计大大的提升了作业时 LCD 装配良率的提升，很大程度上避免由于玻璃破裂造成对操作人员的伤害。

[0004] 本实用新型解决其技术问题及其采用的技术方案是：

[0005] 一种背光显示屏的逼空结构，由 LCT-TFT 下基板逼空上端、LCT-TFT 下基板单层逼空区域，LCT-TFT 下基板逼空下端组成，所述 LCT-TFT 下基板逼空上端位置以 LCD-CF 上基板层 IC 端处往背光顶部偏移 0.3mm，基点向上 45 度斜坡成型胶框；LCT-TFT 下基板单层逼空区域处为 0.4mm，加大间隙针对作业手法防呆，LCT-TFT 下基板逼空下端处位置为 0.3mm，通过此三处胶框数据设计对背光 LCT 结构进行优化改进。

[0006] 本实用新型的效果是装配提升效率的同时，又在作业过程中对 LCD 起到了保护作用，不影响整体显示屏的结构性，还大大的给终端客户整机跌落试验中加强了缓冲作用，对背光 LCD 槽位置四角进行逼空改良设计，背光四个角加大 LCD 缓冲设计，以增强作业过程中 LCD 的保护作用。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0008] 结合图 1 为本实用新型作进一步讲述：

[0009] 一种背光显示屏的逼空结构，由 LCT-TFT 下基板逼空上端 1、LCT-TFT 下基板单层逼空区域 2，LCT-TFT 下基板逼空下端 3 组成；所述 LCT-TFT 下基板逼空上端 1 位置以 LCD-CF 上基板层 IC 端处往背光顶部偏移 0.3mm，基点向上 45 度斜坡成型胶框；LCT-TFT 下基板单层逼空区域 2 处为 0.4mm，加大间隙针对作业手法防呆，LCT-TFT 下基板逼空下端 3 处位置为 0.3mm，通过此三处胶框数据设计对背光 LCT 结构进行优化改进。

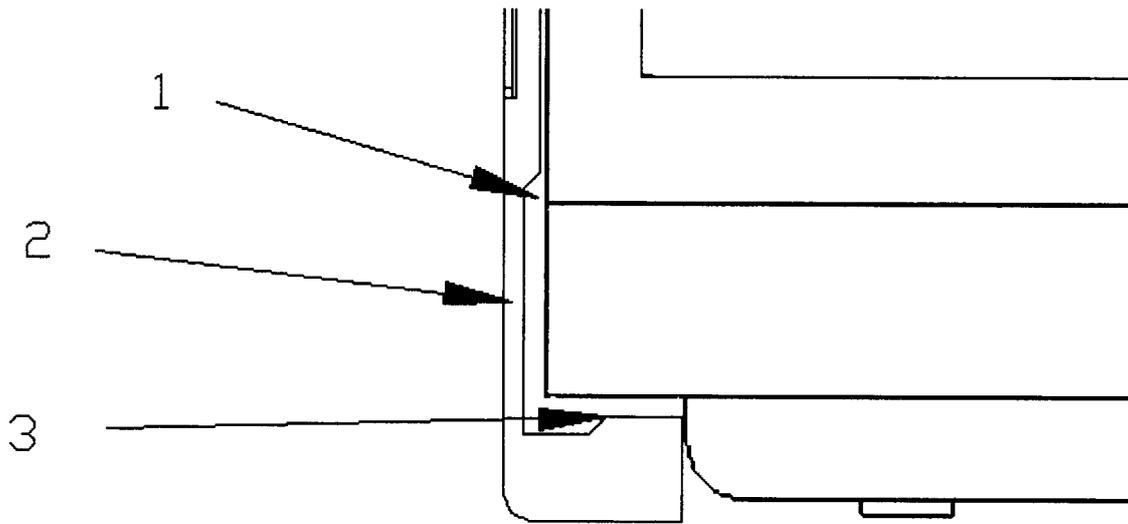


图 1

专利名称(译)	一种背光显示屏的逼空结构		
公开(公告)号	CN203414705U	公开(公告)日	2014-01-29
申请号	CN201320371864.5	申请日	2013-06-20
[标]发明人	覃锦伟		
发明人	覃锦伟		
IPC分类号	G02F1/13357 G02F1/1333		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种背光显示屏的逼空结构，由LCT-TFT下基板逼空上端、LCT-TFT下基板单层逼空区域，LCT-TFT下基板逼空下端组成，其特征是LCT-TFT下基板逼空上端位置以LCD-CF上基板层IC端处往背光顶部偏移0.3mm，基点向上45度斜坡成型胶框；LCT-TFT下基板单层逼空区域处为0.4mm，加大间隙针对作业手法防呆，LCT-TFT下基板逼空下端处位置为0.3mm，通过此三处胶框数据设计对背光LCT结构进行优化改进。

