



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203117605 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320157931. 3

(22) 申请日 2013. 04. 01

(73) 专利权人 莆田市嘉辉光电有限公司

地址 351100 福建省莆田市城厢区华林经济
开发区(华亭镇山牌村)

(72) 发明人 董虹壁

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 杨依展

(51) Int. Cl.

G02F 1/1333 (2006. 01)

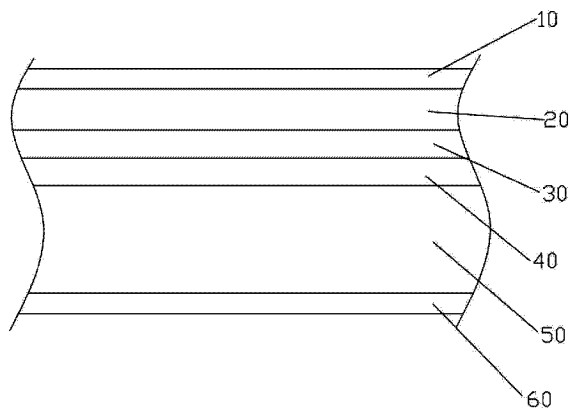
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构。液晶面板,包括依序层贴的偏光板、涂有导电涂层的玻璃基板、彩色滤光片、上配向膜、液晶层和下配向膜,该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,且,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平。它具有如下优点:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平,玻璃基板整体受偏光板保护,强度高,不易损坏,降低废品率,提高成品率,降低成本,方便加工。



1. 一种液晶面板,包括依序层贴的偏光板、涂有导电涂层的玻璃基板、彩色滤光片、上配向膜、液晶层和下配向膜,其特征在于:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,且,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平。

2. 根据权利要求1所述的一种液晶面板,其特征在于:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面都为矩形。

3. 根据权利要求1所述的一种液晶面板,其特征在于:该玻璃基板为ITO玻璃。

4. 一种玻璃基板和偏光板的连接结构,包括涂有导电涂层的玻璃基板和偏光板,该偏光板层贴在玻璃基板,其特征在于:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,且,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平。

5. 根据权利要求4所述的一种玻璃基板和偏光板的连接结构,其特征在于:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面都为矩形。

6. 根据权利要求4所述的一种玻璃基板和偏光板的连接结构,其特征在于:该玻璃基板为ITO玻璃。

一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构。

背景技术

[0002] 现有的液晶面板,包括依序层贴的偏光板、涂有导电涂层的玻璃基板、彩色滤光片、上配向膜、液晶层和下配向膜,该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相似且比例大于 1,即,偏光板的截面小于玻璃基板的截面,该玻璃基板的周缘伸出偏光板的周缘之外,该玻璃基板具有没有被偏光板的贴覆的外围。玻璃基板较脆,外围部分没有偏光板的保护易损坏,导电涂层易损坏,导致废品率较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构,其克服了背景技术中液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构所存在的不足。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的所采用的技术方案之一是:

[0005] 一种液晶面板,包括依序层贴的偏光板、涂有导电涂层的玻璃基板、彩色滤光片、上配向膜、液晶层和下配向膜,该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,且,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平。

[0006] 一实施例之中:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面都为矩形。

[0007] 一实施例之中:该玻璃基板为 ITO 玻璃。

[0008] 本实用新型解决其技术问题的所采用的技术方案之二是:

[0009] 一种玻璃基板和偏光板的连接结构,包括涂有导电涂层的玻璃基板和偏光板,该偏光板层贴在玻璃基板,该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,且,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平。

[0010] 一实施例之中:该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面都为矩形。

[0011] 一实施例之中:该玻璃基板为 ITO 玻璃。

[0012] 本技术方案与背景技术相比,它具有如下优点:

[0013] 该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等,该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平,玻璃基板整体受偏光板保护,强度高,不易损坏,降低废品率,提高成品率,降低成本,方便加工。

[0014] 玻璃基板为 ITO 玻璃,强度高。

附图说明

[0015] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 图 1 绘示了液晶面板的剖面示意图。

具体实施方式

[0017] 请查阅图 1,它绘示了液晶面板的剖面示意图。一种液晶面板,包括依序层贴的偏光板 10、涂有导电涂层的玻璃基板 20、彩色滤光片 30、上配向膜 40、液晶层 50 和下配向膜 60,该玻璃基板 20 之垂直层贴方向的截面和偏光板 10 之垂直层贴方向的截面相等,且,该偏光板 10 的周缘和玻璃基板 20 的周缘对齐齐平,使玻璃基板整体受偏光板保护,强度高,不易损坏,降低废品率,提高成品率,降低成本,方便加工。

[0018] 本实施例之中,该玻璃基板 20 之垂直层贴方向的截面和偏光板 10 之垂直层贴方向的截面都为矩形。

[0019] 本实施例之中,该玻璃基板为 ITO 玻璃。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能依此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型涵盖的范围内。

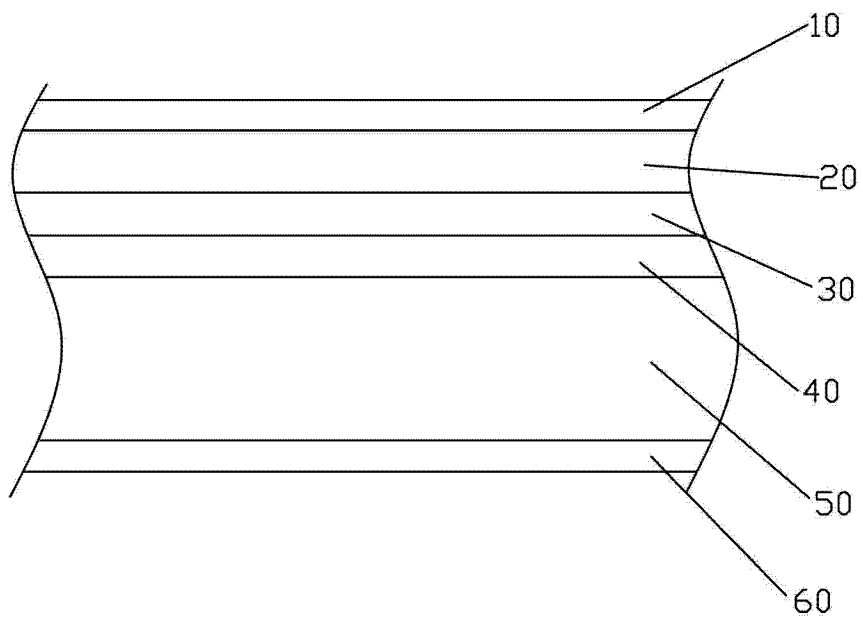


图 1

专利名称(译)	一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构		
公开(公告)号	CN203117605U	公开(公告)日	2013-08-07
申请号	CN201320157931.3	申请日	2013-04-01
[标]申请(专利权)人(译)	莆田市嘉辉光电有限公司		
申请(专利权)人(译)	莆田市嘉辉光电有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	莆田市嘉辉光电有限公司		
[标]发明人	董虹壁		
发明人	董虹壁		
IPC分类号	G02F1/1333		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种液晶面板及玻璃基板和偏光板的连接结构。液晶面板，包括依序层贴的偏光板、涂有导电涂层的玻璃基板、彩色滤光片、上配向膜、液晶层和下配向膜，该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等，且，该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平。它具有如下优点：该玻璃基板之垂直层贴方向的截面和偏光板之垂直层贴方向的截面相等，该偏光板的周缘和玻璃基板的周缘对齐齐平，玻璃基板整体受偏光板保护，强度高，不易损坏，降低废品率，提高成品率，降低成本，方便加工。

