



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203882057 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 15

(21) 申请号 201420270359. 6

(22) 申请日 2014. 05. 25

(73) 专利权人 谢贤德

地址 315700 浙江省宁波市象山县工业园区
沿区路

(72) 发明人 谢贤德

(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 汤东风

(51) Int. Cl.

G02F 1/1335(2006. 01)

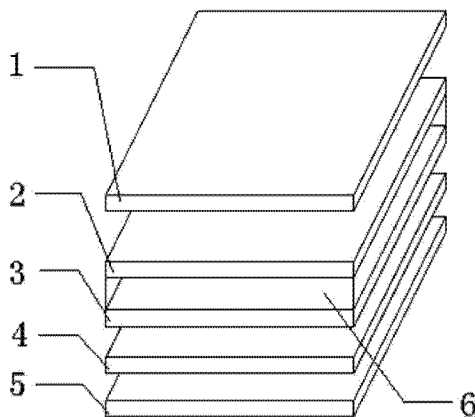
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种液晶显示屏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种液晶显示屏,包括上偏振片,及设置在上偏振片下的滤色片,及设置在滤色片下的TFT列阵基板,及设置在TFT列阵基板下的下偏振片,及设置在下偏振片下的背光模块;所述滤色片和TFT列阵基板之间设置有液晶层;所述TFT列阵基板上设置有驱动IC;本实用新型通过两个偏振片的设置,不占用更多的空间,但是却可以实现更多显示信息的效果,具有小型化特点;其结构简单合理,使用方便,空间占有率小。



1. 一种液晶显示屏,其特征在于:包括上偏振片,及设置在上偏振片下的滤色片,及设置在滤色片下的 TFT 列阵基板,及设置在 TFT 列阵基板下的下偏振片,及设置在下偏振片下的背光模块;所述滤色片和 TFT 列阵基板之间设置有液晶层;所述 TFT 列阵基板上设置有驱动 IC。

2. 根据权利要求 1 所述的液晶显示屏,其特征在于:所述上偏振片和下偏振片的厚度相同。

一种液晶显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型属于电子产品领域,具体涉及一种液晶显示屏。

背景技术

[0002] 目前,液晶显示屏被广泛应用于各种领域,如家用电话、网络监控设备、家用空调、冰箱、电子游戏机、行驶记录仪、学习机、加油机、汽车检测仪等等,液晶显示屏也被广泛应用于手机显示屏。如果要显示一定面积的信息,则需要配置一定面积的液晶显示屏,如果需要显示的信息很多,则液晶显示屏的面积也会相应的增大,当然,这样一来就会增加液晶显示屏的面积,使液晶显示屏的生产成本增加,而且也不利于产品的小型化,如果能够不改变液晶显示屏的空间大小,又能够提高液晶显示屏的显示信息的面积,则会带来较高的经济效应。

发明内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提出了一种液晶显示屏。

[0005] (二)技术方案

[0006] 本实用新型的液晶显示屏,包括上偏振片,及设置在上偏振片下的滤色片,及设置在滤色片下的 TFT 列阵基板,及设置在 TFT 列阵基板下的下偏振片,及设置在下偏振片下的背光模块;所述滤色片和 TFT 列阵基板之间设置有液晶层;所述 TFT 列阵基板上设置有驱动 IC。

[0007] 进一步地,所述上偏振片和下偏振片的厚度相同。

[0008] (三)有益效果

[0009] 本实用新型与现有技术相比较,其具有以下有益效果:本实用新型的液晶显示屏,通过两个偏振片的设置,不占用更多的空间,但是却可以实现更多显示信息的效果,具有小型化特点;其结构简单合理,使用方便,空间占有率。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型 TFT 列阵基板的结构示意图。

[0012] 1- 上偏振片;2- 滤色片;3-TFT 列阵基板;4- 下偏振片;5- 背光模块;6- 液晶层;7- 驱动 IC。

具体实施方式

[0013] 如图 1 和图 2 所示的一种液晶显示屏,包括上偏振片 1,及设置在上偏振片 1 下的滤色片 2,及设置在滤色片 2 下的 TFT 列阵基板 3,及设置在 TFT 列阵基板 3 下的下偏振片 4,及设置在下偏振片 4 下的背光模块 5;所述滤色片 2 和 TFT 列阵基板 3 之间设置有液晶

层 6 ;所述 TFT 列阵基板 3 上设置有驱动 IC7。

[0014] 其中,所述上偏振片 1 和下偏振片 4 的厚度相同。

[0015] 本实用新型的液晶显示屏,通过两个偏振片的设置,不占用更多的空间,但是却可以实现更多显示信息的效果,具有小型化特点 ;其结构简单合理,使用方便,空间占有率。

[0016] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

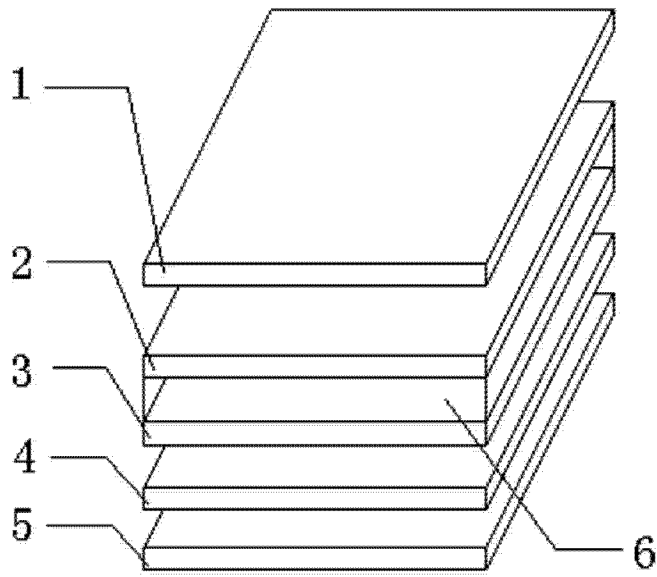


图 1

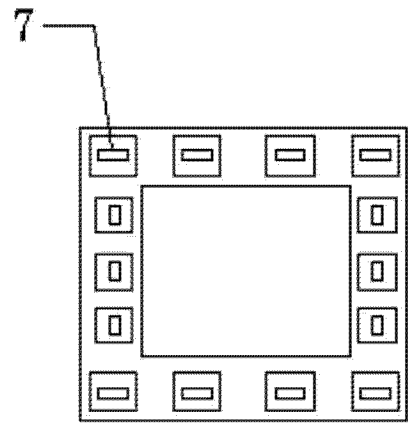


图 2

专利名称(译)	一种液晶显示屏		
公开(公告)号	CN203882057U	公开(公告)日	2014-10-15
申请号	CN201420270359.6	申请日	2014-05-25
[标]申请(专利权)人(译)	谢贤德		
申请(专利权)人(译)	谢贤德		
当前申请(专利权)人(译)	谢贤德		
[标]发明人	谢贤德		
发明人	谢贤德		
IPC分类号	G02F1/1335		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种液晶显示屏，包括上偏振片，及设置在上偏振片下的滤色片，及设置在滤色片下的TFT列阵基板，及设置在TFT列阵基板下的下偏振片，及设置在下偏振片下的背光模块；所述滤色片和TFT列阵基板之间设置有液晶层；所述TFT列阵基板上设置有驱动IC；本实用新型通过两个偏振片的设置，不占用更多的空间，但是却可以实现更多显示信息的效果，具有小型化特点；其结构简单合理，使用方便，空间占有率小。

