



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208351196 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201821016671.7

(22)申请日 2018.06.29

(73)专利权人 六安市晶润光电科技有限公司

地址 237000 安徽省六安市金安区城北工业园

(72)发明人 刘小东

(74)专利代理机构 六安众信知识产权代理事务所(普通合伙) 34123

代理人 鲁晓瑞

(51)Int.Cl.

G02F 1/1335(2006.01)

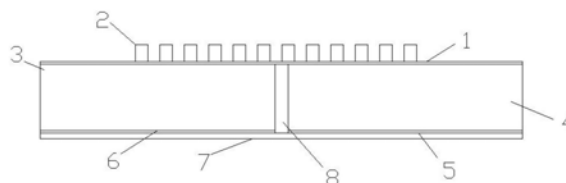
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种正负显示模式黑白液晶显示屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种正负显示模式黑白液晶显示屏,包括正显示屏、负显示屏,所述正显示屏的底面设有第一偏光片,所述负显示屏的底面设有第二偏光片,所述第一偏光片与第二偏光片通过玻璃丝印油墨连接,所述第一偏光片与第二偏光片的下端设有背光片,所述正显示屏与负显示屏的上端设有第三偏光片,所述正显示屏与负显示屏位于同一侧设有输入线。本实用新型通过玻璃丝印油墨将正显示屏与负显示屏底面的偏光片相互拼接时对其缝隙进行填充,操作简单,不影响视觉且增加美观。



1. 一种正负显示模式黑白液晶显示屏,包括正显示屏、负显示屏,其特征在于:所述正显示屏的底面设有第一偏光片,所述负显示屏的底面设有第二偏光片,所述第一偏光片与第二偏光片通过玻璃丝印油墨连接,所述第一偏光片与第二偏光片的下端设有背光片,所述正显示屏与负显示屏的上端设有第三偏光片,所述正显示屏与负显示屏位于同一侧设有输入线。

2. 根据权利要求1所述的一种正负显示模式黑白液晶显示屏,其特征在于:所述第三偏光片为连接正显示屏与负显示屏的整块偏光片。

3. 根据权利要求1所述的一种正负显示模式黑白液晶显示屏,其特征在于:所述玻璃丝印油墨可为黑色。

4. 根据权利要求1所述的一种正负显示模式黑白液晶显示屏,其特征在于:所述正显示屏与负显示屏宽度与厚度相同。

一种正负显示模式黑白液晶显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及液晶显示领域,尤其涉及一种正负显示模式黑白液晶显示屏。

背景技术

[0002] 目前,随着科技的发展,液晶显示屏已经很普遍的存在出现在我们的生活当中,其中对应正负显示模式的黑白液晶显示屏在相互连接时,会在偏光片处出现缝隙,操作难度大且影响视觉与美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种正负显示模式黑白液晶显示屏,本实用新型装置通过玻璃丝印油墨将正显示屏与负显示屏底面的偏光片相互拼接时对其中缝隙进行填充,操作简单,不影响视觉且增加美观。本实用新型可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种正负显示模式黑白液晶显示屏,包括正显示屏、负显示屏,所述正显示屏的底面设有第一偏光片,所述负显示屏的底面设有第二偏光片,所述第一偏光片与第二偏光片通过玻璃丝印油墨连接,所述第一偏光片与第二偏光片的下端设有背光片,所述正显示屏与负显示屏的上端设有第三偏光片,所述正显示屏与负显示屏位于同一侧设有输入线。

[0006] 进一步的,所述第三偏光片为连接正显示屏与负显示屏的整块偏光片。

[0007] 进一步的,所述玻璃丝印油墨可为黑色。

[0008] 进一步的,所述正显示屏与负显示屏宽度与厚度相同。

[0009] 工作原理:将正显示屏底面的第一偏光片与负显示屏底面的第二偏光片相互拼接,并在缝隙处涂入玻璃丝印油墨进行填充连接,再在正显示屏与负显示屏的上端贴上整块的第三偏光片,固定好后将整个正显示屏与负显示屏底端粘贴在背光片上。

[0010] 有益效果:操作简单,不影响视觉且增加了美观。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的俯视图。

[0012] 图2为本实用新型后视图。

[0013] 图中:1、第三偏光片;2、输入线;3、正显示屏;4、负显示屏;5、第二偏光片;6、第一偏光片;7、背光片;8、玻璃丝印油墨。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图2所示,一种正负显示模式黑白液晶显示屏,包括正显示屏3、负显示屏4,所述正显示屏3的底面设有第一偏光片6,所述负显示屏4的底面设有第二偏光片5,所述第一偏光片6与第

二偏光片5通过玻璃丝印油墨8连接,所述第一偏光片6与第二偏光片5的下端设有背光片7,所述正显示屏3与负显示屏4的上端设有第三偏光片1,所述正显示屏3与负显示屏4位于同一侧设有输入线2。

[0016] 其中,所述第三偏光片1为连接正显示屏3与负显示屏4的整块偏光片。

[0017] 其中,所述玻璃丝印油墨8可为黑色。

[0018] 其中,所述正显示屏3与负显示屏4宽度与厚度相同。

[0019] 实施例:将正显示屏3底面的第一偏光片6与负显示屏4底面的第二偏光片5相互拼接,并在缝隙处涂入玻璃丝印油墨8进行填充连接,再在正显示屏3与负显示屏4的上端贴上整块的第三偏光片1,固定好后将整个正显示屏3与负显示屏4底端粘贴在背光片7上。

[0020] 以上只通过说明的方式描述了本实用新型的某些示范性实施例,毋庸置疑,对于本领域的普通技术人员,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下,可以用各种不同的方式对所描述的实施例进行修正。因此,上述附图和描述在本质上是说明性的,不应理解为本实用新型权利要求保护范围的限制。

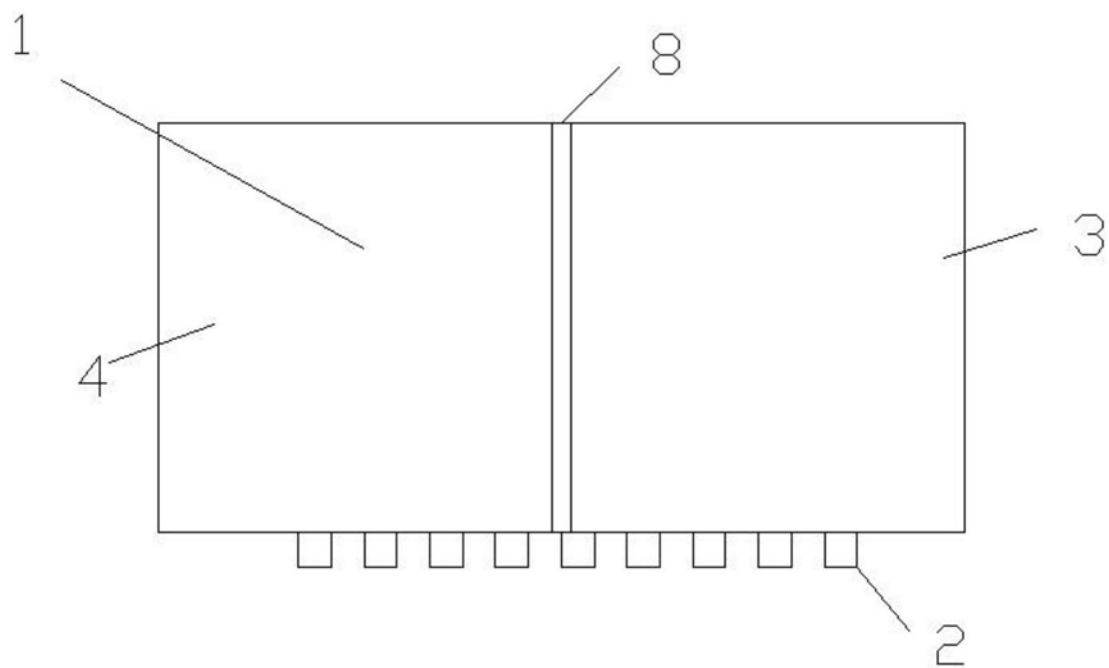


图1

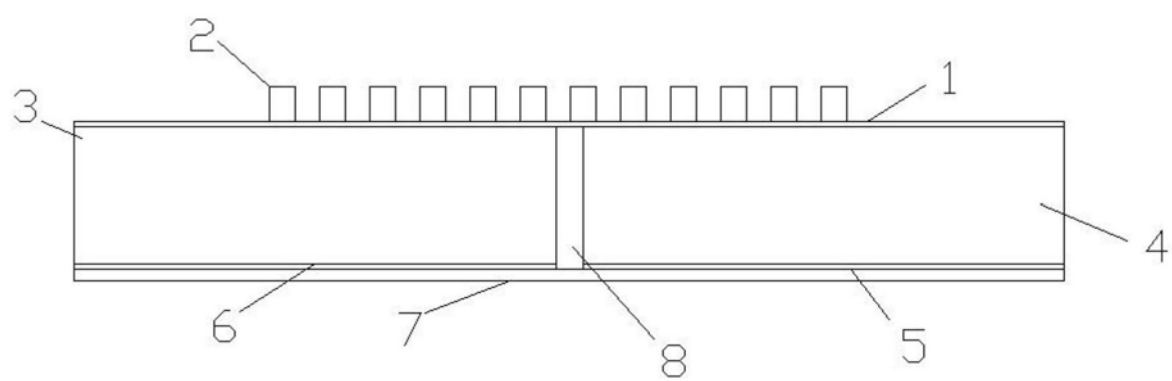


图2

专利名称(译)	一种正负显示模式黑白液晶显示屏		
公开(公告)号	CN208351196U	公开(公告)日	2019-01-08
申请号	CN201821016671.7	申请日	2018-06-29
[标]申请(专利权)人(译)	六安市晶润光电科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	六安市晶润光电科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	六安市晶润光电科技有限公司		
[标]发明人	刘小东		
发明人	刘小东		
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正负显示模式黑白液晶显示屏，包括正显示屏、负显示屏，所述正显示屏的底面设有第一偏光片，所述负显示屏的底面设有第二偏光片，所述第一偏光片与第二偏光片通过玻璃丝印油墨连接，所述第一偏光片与第二偏光片的下端设有背光片，所述正显示屏与负显示屏的上端设有第三偏光片，所述正显示屏与负显示屏位于同一侧设有输入线。本实用新型通过玻璃丝印油墨将正显示屏与负显示屏底面的偏光片相互拼接时对其缝隙进行填充，操作简单，不影响视觉且增加美观。

