



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206400974 U

(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201621486592.3

(22)申请日 2016.12.31

(73)专利权人 广东创捷智能科技有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区广州大道中900号5楼524单位

(72)发明人 胡善保

(74)专利代理机构 广州一锐专利代理有限公司

44369

代理人 李新梅 杨昕昕

(51) Int. Cl.

G09F 9/35(2006.01)

G09F 9/302(2006.01)

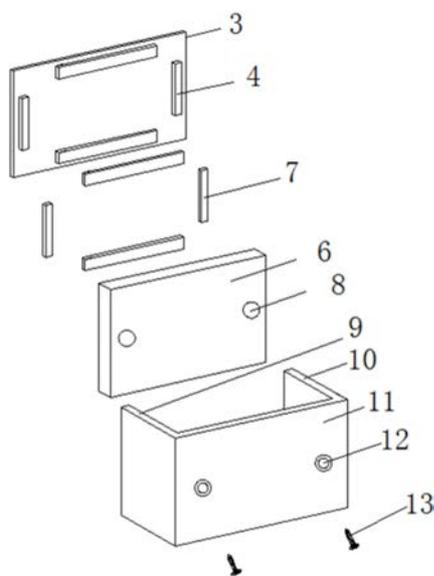
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种像素边缘显示的液晶拼接屏

(57)摘要

本实用新型公开一种像素边缘显示的液晶拼接屏,包括拼接基体和无边框液晶显示屏,无边框液晶显示屏安装在拼接基体上,无边框液晶显示屏包括液晶面板、连接件、边框和背光模组,液晶面板固定在连接件上,连接件安装在边框前侧,背光模组安装在边框后侧,连接件和背光模组之间设置有缓冲件;该像素边缘显示的液晶拼接屏通过设置无边框液晶显示屏使得液晶显示屏拼接后,减少拼接边缘处的边框,从而使得图像元素能够更好的在边缘显示。



1. 一种像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:包括拼接基体和无边框液晶显示屏,所述无边框液晶显示屏安装在拼接基体上,所述无边框液晶显示屏包括液晶面板、连接件、边框和背光模组,所述液晶面板固定在连接件上,所述连接件安装在边框前侧,所述背光模组安装在边框后侧,所述连接件和背光模组之间设置有缓冲件。

2. 根据权利要求1所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述液晶面板通过粘贴部固定在连接件上。

3. 根据权利要求1所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述连接件为连接条,所述连接件设置在液晶面板的四周。

4. 根据权利要求1所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述背光模组通过双面胶固定在边框内侧。

5. 根据权利要求1所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述边框包括左侧板、右侧板和后侧板。

6. 根据权利要求5所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述背光模组上设置有第一螺孔,所述后侧板上设置有与第一螺孔相匹配的第二螺孔和螺钉。

7. 根据权利要求6所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述第二螺孔凹陷设置在后侧板上。

8. 根据权利要求1所述的像素边缘显示的液晶拼接屏,其特征在于:所述缓冲件为弹性垫。

一种像素边缘显示的液晶拼接屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种像素边缘显示的液晶拼接屏。

背景技术

[0002] 液晶拼接屏-又称DID拼接屏、LCD拼接屏。液晶拼接屏可任意组合:既可以采用大屏拼接、也可以小屏拼接;既可单屏显示,也可以整屏拼接。可以根据客户对液晶拼接屏系统提出的应用要求和系统规模,按照实际的应用环境,选择合适的拼接方式和最好的产品,设计个性化方案,满足客户的需求。

[0003] 但是,现有的液晶拼接屏是由两个以上的液晶屏拼接而成的,拼接后在拼接边缘处留有边框,影响拼接屏的信息显示,如何减少拼接边缘处的边框,从而使得图像元素能够更好的在拼接边缘显示,是本领域技术人员想要解决的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够减少拼接边缘处的边框,使得图像元素能够更好的在拼接边缘显示的液晶拼接屏。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种像素边缘显示的液晶拼接屏,包括拼接基体和无边框液晶显示屏,所述无边框液晶显示屏安装在拼接基体上,所述无边框液晶显示屏包括液晶面板、连接件、边框和背光模组,所述液晶面板固定在连接件上,所述连接件安装在边框前侧,所述背光模组安装在边框后侧,所述连接件和背光模组之间设置有缓冲件。

[0007] 作为优选,所述液晶面板通过粘贴部固定在连接件上。固定方便。

[0008] 作为优选,所述连接件为连接条,所述连接件设置在液晶面板的四周。便于将液晶面板固定在连接件上。

[0009] 作为优选,所述背光模组通过双面胶固定在边框内侧。固定方便。

[0010] 作为优选,所述边框包括左侧板、右侧板和后侧板。

[0011] 作为优选,所述背光模组上设置有第一螺孔,所述后侧板上设置有与第一螺孔相匹配的第二螺孔和螺钉。通过螺钉将背光模组固定在边框上,便于安装,且牢固。

[0012] 作为优选,所述第二螺孔凹陷设置在后侧板上。安装后,螺钉不外露。

[0013] 作为优选,所述缓冲件为弹性垫。弹性垫,形变能力强,弹性性能好。

[0014] 本实用新型的有益效果为:该像素边缘显示的液晶拼接屏通过设置无边框液晶显示屏使得液晶显示屏拼接后,能够减少拼接边缘处的边框,使得图像元素能够更好的在拼接边缘显示,使得信息可以更加完整的在拼接屏上显示出来。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实

施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型一种像素边缘显示的液晶拼接屏的结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种像素边缘显示的液晶拼接屏的液晶显示屏的立体结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一种像素边缘显示的液晶拼接屏的液晶显示屏的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 实施例1

[0020] 如图1-3所示,一种像素边缘显示的液晶拼接屏,包括拼接基体1和无边框液晶显示屏2,无边框液晶显示屏2安装在拼接基体1上,拼接基体1和无边框液晶显示屏2的数量相同,拼接基体1和无边框液晶显示屏2均设置有一个以上,分屏与分屏之间通过拼接基体1拼接,无边框液晶显示屏2包括液晶面板3、连接条4、边框5和背光模组6,连接条4设置在液晶面板3的四周,液晶面板3通过3M胶固定在连接条4上,连接条4安装在边框5前侧,背光模组6通过双面胶安装在边框5后侧,固定方便,连接条4和背光模组6之间设置有弹性垫7,弹性垫7形变能力强,弹性性能好。

[0021] 本实施例的有益效果为:该像素边缘显示的液晶拼接屏通过设置无边框液晶显示屏使得液晶显示屏拼接后,能够减少拼接边缘处的边框,使得图像元素能够更好的在拼接边缘显示,使得信息可以更加完整的在拼接屏上显示出来。

[0022] 实施例2

[0023] 如图1-3所示,一种像素边缘显示的液晶拼接屏,包括拼接基体1和无边框液晶显示屏2,无边框液晶显示屏2安装在拼接基体1上,拼接基体1和无边框液晶显示屏2均设置有一个以上,分屏与分屏之间通过拼接基体1拼接,无边框液晶显示屏2包括液晶面板3、连接条4、边框5和背光模组6,连接条4设置在液晶面板3的四周,液晶面板3通过3M胶固定在连接条4上,连接条4安装在边框5前侧,背光模组6设置在边框5后侧,背光模组6上设置有第一螺孔8,边框5包括左侧板9、右侧板10和后侧板11,后侧板11上设置有与第一螺孔8相匹配的第二螺孔12和螺钉13,通过螺钉13将背光模组6固定在边框5上,便于安装,且安装牢固,第二螺孔12凹陷设置在后侧板11上,安装后,螺钉13不外露,连接条4和背光模组6之间设置有弹性垫7,弹性垫7形变能力强,弹性性能好。

[0024] 本实施例的有益效果为:该像素边缘显示的液晶拼接屏通过设置无边框液晶显示屏使得液晶显示屏拼接后,能够减少拼接边缘处的边框,使得图像元素能够更好的在拼接边缘显示,使得信息可以更加完整的在拼接屏上显示出来。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

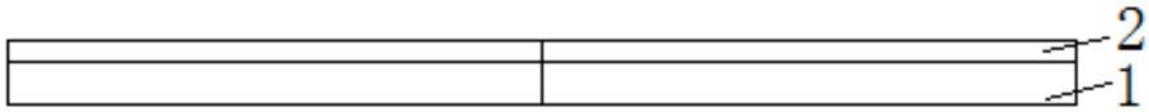


图1

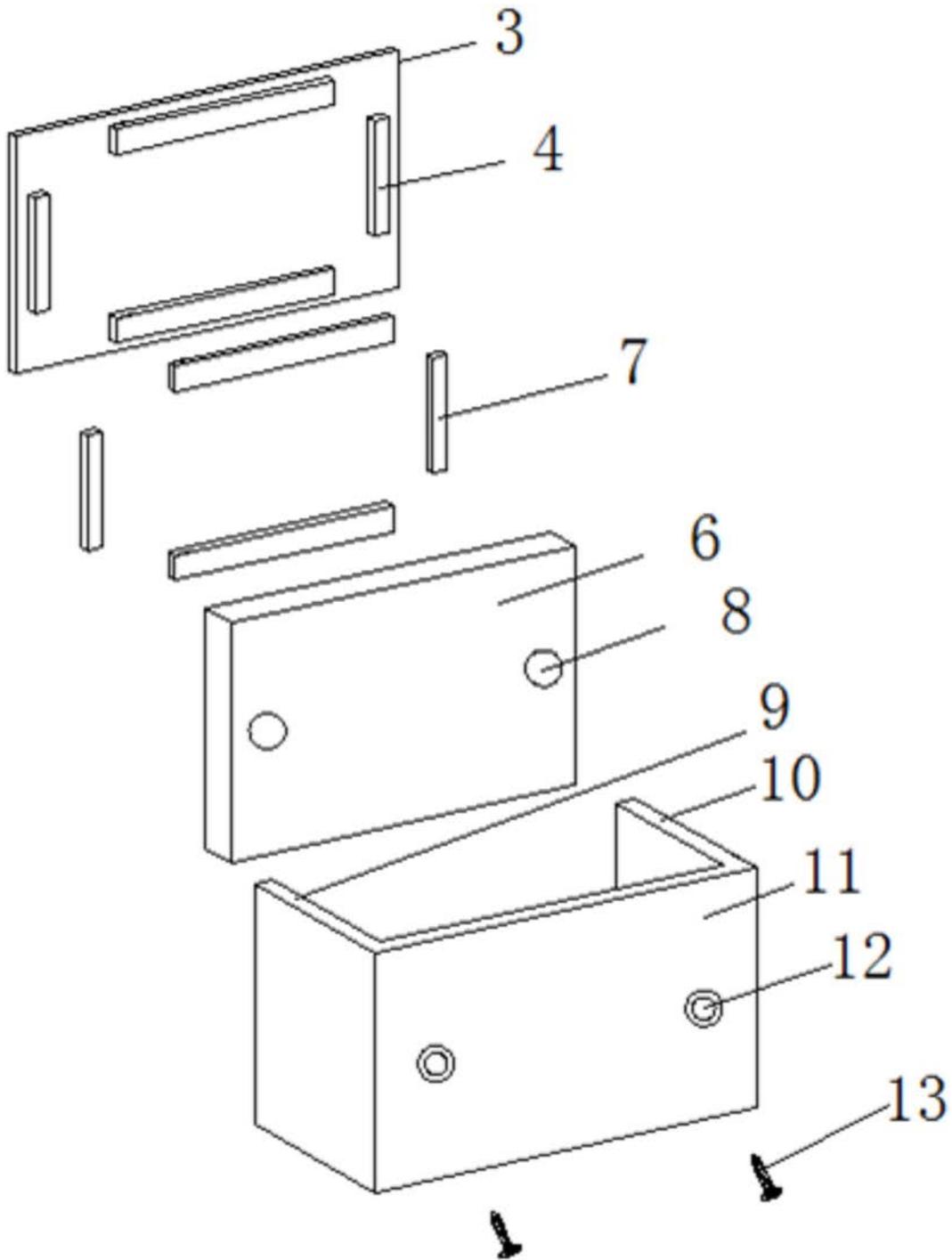


图2

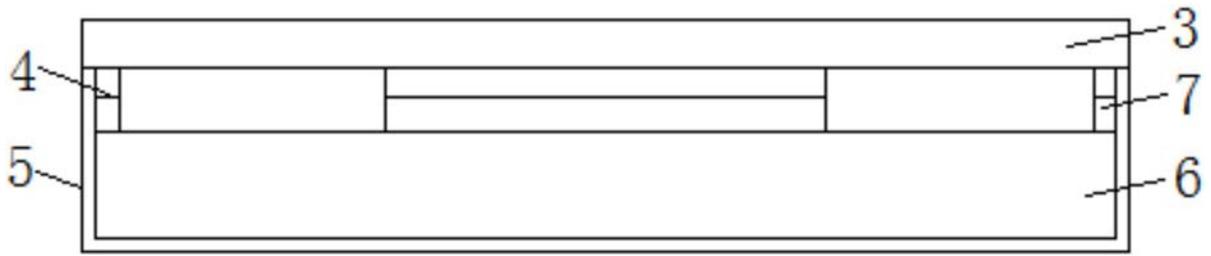


图3

| | | | |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种像素边缘显示的液晶拼接屏 | | |
| 公开(公告)号 | CN206400974U | 公开(公告)日 | 2017-08-11 |
| 申请号 | CN201621486592.3 | 申请日 | 2016-12-31 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 广东创捷智能科技有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 广东创捷智能科技有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 广东创捷智能科技有限公司 | | |
| [标]发明人 | 胡善保 | | |
| 发明人 | 胡善保 | | |
| IPC分类号 | G09F9/35 G09F9/302 | | |
| 代理人(译) | 李新梅 杨昕昕 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本实用新型公开一种像素边缘显示的液晶拼接屏，包括拼接基体和无边框液晶显示屏，无边框液晶显示屏安装在拼接基体上，无边框液晶显示屏包括液晶面板、连接件、边框和背光模组，液晶面板固定在连接件上，连接件安装在边框前侧，背光模组安装在边框后侧，连接件和背光模组之间设置有缓冲件；该像素边缘显示的液晶拼接屏通过设置无边框液晶显示屏使得液晶显示屏拼接后，减少拼接边缘处的边框，从而使得图像元素能够更好的在边缘显示。

