



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203588617 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 07

(21) 申请号 201320709620. 3

(22) 申请日 2013. 11. 08

(73) 专利权人 赵鹏

地址 710000 陕西省西安市未央区花园东村
11 楼 1 门 510 号

(72) 发明人 赵鹏 杨扬 李峰

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限
公司 11212

代理人 杨立

(51) Int. Cl.

G09F 9/35 (2006. 01)

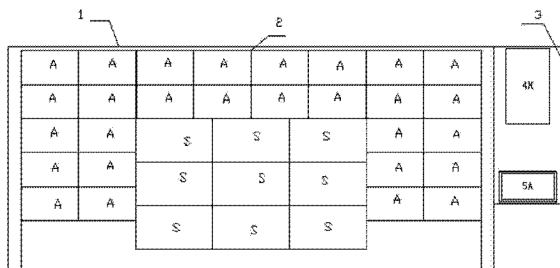
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种 46+32 英寸拼接液晶显示屏

(57) 摘要

本实用新型涉及显示屏技术领域,确切地说,是一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏。所述显示屏包括主显区域、副显区域,所述的主显区域是 9 块 46 英寸液晶显示屏与 28 块 32 英寸液晶显示屏组成,其中 9 块 46 英寸液晶显示屏是按九宫格形状拼接,在其两侧均匀分布 2 列 2×3 的 32 英寸液晶显示屏,剩余 16 块 32 英寸液晶所述显示屏均匀排放成 2 行并置于所述拼接成九宫格形状的 9 块 46 英寸液晶显示屏的上方,所述副显区域包含竖屏显示屏与触摸屏,所述触摸屏在所述竖屏显示屏一端的下方。通过上述方案,使各个所述液晶屏可实现多种显示屏组合,播放不同的画面和视频,所有的显示屏显示的内容可以任意排列组合,能满足广告行业的各种要求,宣传效果好。



1. 一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,其特征在于,所述显示屏包括主显区域、副显区域,所述的主显区域是 9 块 46 英寸液晶显示屏与 28 块 32 英寸液晶显示屏组成,其中 9 块 46 英寸液晶显示屏是按九宫格形状拼接,在其两侧均匀分布 2 列 2×3 的 32 英寸液晶显示屏,剩余 16 块 32 英寸液晶所述显示屏均匀排放成 2 行并置于所述拼接成九宫格形状的 9 块 46 英寸液晶显示屏的上方,所述副显区域包含竖屏显示屏与触摸屏,所述触摸屏在所述竖屏显示屏一端的下方。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,其特征在于,所述主显区域与所述副显区域是嵌置于一个一体结构的立体机架内。

3. 根据权利要求 2 所述的一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,其特征在于,所述立体机架是包含 9 个 46 英寸、一个 42 英寸、29 个 32 英寸屏幕大小的凹形框柜式机架。

4. 根据权利要求 1 至 3 任一所述的一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,其特征在于,所述触摸屏是一块 32 寸液晶显示屏,所述竖屏显示屏是一块 42 英寸液晶显示屏。

一种 46+32 英寸拼接液晶显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及显示屏技术领域,确切地说,是一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏。

背景技术

[0002] 目前,随着科技的发展,大尺寸的显示屏逐渐成为显示行业市场发展的需求。各种拼接的显示屏广泛的用于公共传媒领域,特别是广告行业。然而,传统的拼接显示屏只能单一的规格显示同一画面,而且是将显示屏边缘部分的图像按照一定的比例放大,将放大的图像来填满空隙。但是这种方法不能完全消除拼缝,并且对要显示的图像本身也有一定的损害。在广告行业中,最为致命的缺陷是不能实现多种规格的显示屏拼接显示同一张画面或者不同的画面。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,旨在解决实现多种显示屏组合,播放不同的画面和视频,所有的显示屏显示的内容可以任意排列组合,能满足广告行业的各种要求。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,所述显示屏包括主显区域、副显区域,所述的主显区域是 9 块 46 英寸液晶显示屏与 28 块 32 英寸液晶显示屏组成,其中 9 块 46 英寸液晶显示屏是按九宫格形状拼接,在其两侧均匀分布 2 列 2×3 的 32 英寸液晶显示屏,剩余 16 块 32 英寸液晶所述显示屏均匀排放成 2 行并置于所述拼接成九宫格形状的 9 块 46 英寸液晶显示屏的上方,所述副显区域包含竖屏显示屏与触摸屏,所述触摸屏在所述竖屏显示屏一端的下方。

[0005] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0006] 进一步,所述主显区域与所述副显区域是嵌置于一个一体结构的立体机架内,使所有显示屏在观看是形成画面一体化效果。

[0007] 进一步,所述立体机架是包含 9 个 46 英寸、一个 42 英寸、29 个 32 英寸屏幕大小的凹形框柜式机架,使得所有显示屏恰好能安装在立体机架内无缝隙。

[0008] 进一步,所述触摸屏是一块 32 寸液晶显示屏,所述竖屏显示屏是一块 42 英寸液晶显示屏。

[0009] 本实用新型的有益效果是:通过 46+32 英寸拼接的液晶显示屏,各个所述液晶屏可实现多种不同类型的显示屏拼接组合,播放不同的画面和视频,所有的显示屏窗口可以对显示的内容任意排列组合,满足广告行业的各种要求,宣传效果好。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型为 46+32 英寸拼接的液晶显示屏正视图;

[0011] 图 2 为本实用新型为 46+32 英寸拼接的液晶显示屏侧视图。

[0012] 图中附图标记表示为：1、立体机架，2、主显区域，3、副显区域，4H、竖屏显示屏，5A、触摸屏，S、46 英寸液晶显示屏，A、32 英寸液晶显示屏。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0014] 如图 1、图 2 所示，分别为 46+32 英寸拼接的液晶显示屏正视图、侧视图，所述显示屏分别包括安装在立体机架 1 中的主显区域 2 与副显区域 3，所述的主显区域 2 是 9 块 46 英寸液晶显示屏 S 与 28 块 32 英寸液晶显示屏 A 组成，其中 9 块 46 英寸液晶显示屏 S 是九宫格拼接，所述的九宫格就是把 9 块 46 英寸所述液晶显示屏按照 3×3 的形状安装于立体机架内，在其两侧均匀分布 2 列 2×3 的 32 英寸液晶显示屏 A，剩余 16 块 32 英寸液晶所述显示屏均匀排放成 2 行并置于所述拼接成九宫格形状的 9 块 46 英寸液晶显示屏 S 的上方，所述副显区域 2 包含竖屏显示屏 4H 与触摸屏 5A，触摸屏 5A 在竖屏显示屏 4H 一端的下方。在本实例中，所述拼接的显示屏通过后台软件操作对视频原件进行播放参数设置发送给各个显示屏的图像控制器对显示效果进行调整。

[0015] 所述主显区域与所述副显区域是嵌置于一个一体结构的立体机架内，使所有显示屏在观看是形成画面一体化效果。

[0016] 所述立体机架是包含 9 个 46 英寸、一个 42 英寸、29 个 32 英寸屏幕大小的凹形框柜式机架，使得所有显示屏恰好能安装在立体机架内无缝隙。

[0017] 所述触摸屏 5 A 是一块 32 寸液晶显示屏 A，竖屏显示屏 4H 是一块 42 英寸液晶显示屏。

[0018] 在本实例中，整个立体框架内部还可以安装硬件架构系统，通过对播放数据格式的调整，使播放达到更好的宣传效果。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

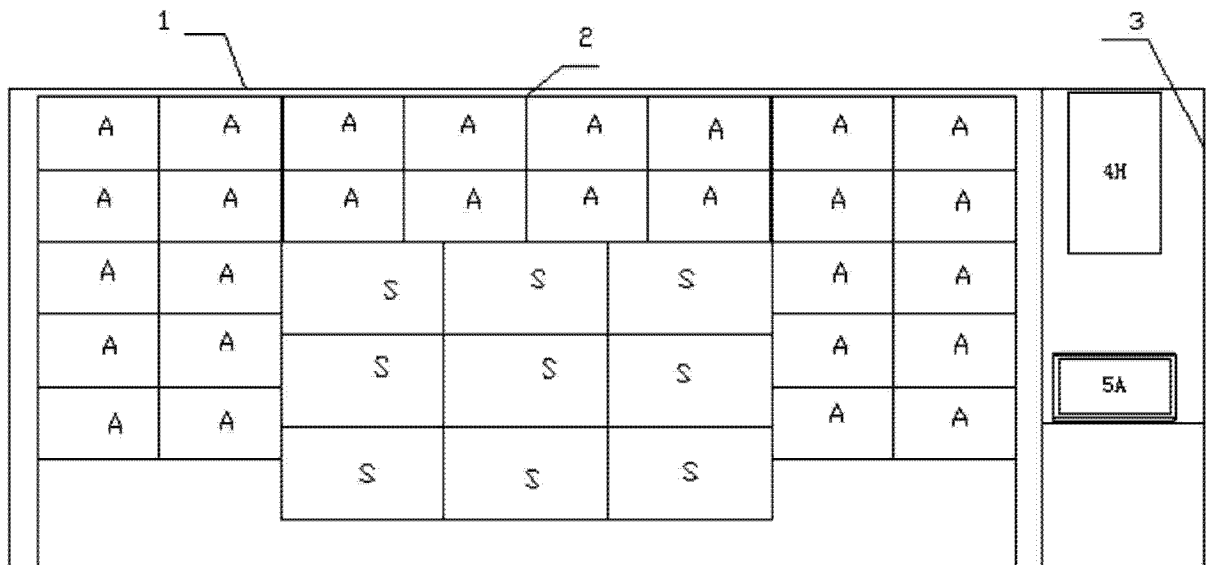


图 1

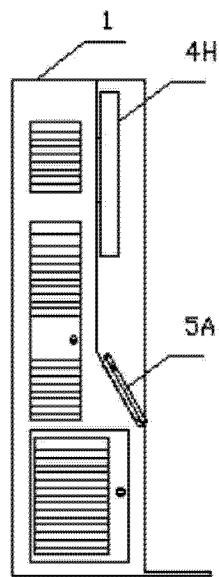


图 2

专利名称(译)	一种46+32英寸拼接液晶显示屏		
公开(公告)号	CN203588617U	公开(公告)日	2014-05-07
申请号	CN201320709620.3	申请日	2013-11-08
[标]申请(专利权)人(译)	赵鹏		
申请(专利权)人(译)	赵鹏		
当前申请(专利权)人(译)	赵鹏		
[标]发明人	赵鹏 杨扬 李峰		
发明人	赵鹏 杨扬 李峰		
IPC分类号	G09F9/35		
代理人(译)	杨立		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及显示屏技术领域，确切地说，是一种46+32英寸拼接的液晶显示屏。所述显示屏包括主显区域、副显区域，所述的主显区域是9块46英寸液晶显示屏与28块32英寸液晶显示屏组成，其中9块46英寸液晶显示屏是按九宫格形状拼接，在其两侧均匀分布2列2×3的32英寸液晶显示屏，剩余16块32英寸液晶显示屏均匀排放成2行并置于所述拼接成九宫格形状的9块46英寸液晶显示屏的上方，所述副显区域包含竖屏显示屏与触摸屏，所述触摸屏在所述竖屏显示屏一端的下方。通过上述方案，使各个所述液晶屏可实现多种显示屏组合，播放不同的画面和视频，所有的显示屏显示的内容可以任意排列组合，能满足广告行业的各种要求，宣传效果好。

