



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203376554 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320422253. 9

(22) 申请日 2013. 07. 15

(73) 专利权人 深圳沃利展览工程有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区八卦一路
鹏基商务时空大厦 1601

(72) 发明人 吴明

(51) Int. Cl.

G03B 35/18 (2006. 01)

G02B 27/22 (2006. 01)

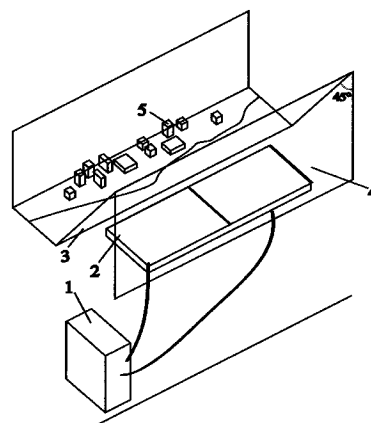
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

单面幻影成像展示系统

(57) 摘要

一种单面幻影成像展示系统,包括主体模型场景(5),其特征在于:还包括主机(1)、液晶显示器(2)、成像玻璃(3)和透明视窗(4),液晶显示器(2)与主机(1)连接,播放主机(1)传送过来的影视频,成像玻璃(3)以45度角倾斜放置,将液晶显示器(2)播放的图像叠加到主体模型场景(5)中,透明视窗(4)安放于主体模型场景(5)和液晶显示器(2)前。其优点是1、结构简单、制作成本低;2、成像逼真,能将真实场景与虚拟影像叠加到一起,是一种绚丽多彩的演示方式,可以吸引参观者的眼球。



1. 一种单面幻影成像展示系统,包括主体模型场景(5),其特征在于:还包括主机(1)、液晶显示器(2)、成像玻璃(3)和透明视窗(4),液晶显示器(2)与主机(1)连接,播放主机(1)传送过来的影视频,成像玻璃(3)以45度角倾斜放置,将液晶显示器(2)播放的图像叠加到主体模型场景(5)中,透明视窗(4)安放于主体模型场景(5)和液晶显示器(2)前。

2. 根据权利要求1所述的单面幻影成像展示系统,其特征在于:显示器(2)为多屏拼接显示器。

单面幻影成像展示系统

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及用于产生立体或其它三维效果的系统,尤指一种单面幻影成像展示系统。

【背景技术】

[0002] 3D 影院是从传统 2D 影院基础上发展而来的影院形式,其具有主题突出、科技含量高、效果逼真和画面冲击性强的特点和优势,现有的 3D 影院多在大型豪华场所设置,为人们呈现当下热门影片。然而,现有的 3D 影院系统造价昂贵,由于经济和地域等因素的限制,现有技术的 3D 影院难于在普通展馆提供观影机会。

【发明内容】

[0003] 针对现有技术的缺点,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、制作成本低单面幻影成像展示系统。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:提供一种单面幻影成像展示系统,包括主体模型场景,其特征在于:还包括主机、液晶显示器、成像玻璃和透明视窗,液晶显示器与主机连接,播放主机传送过来的影视频,成像玻璃以 45 度角倾斜放置,将液晶显示器播放的图像叠加到主体模型场景中,透明视窗安放于主体模型场景和液晶显示器前。

[0005] 所述显示器可以是多屏拼接显示器。可以起到成本低、安装便的效果。

[0006] 本实用新型的有益效果是:1、结构简单、制作成本低;2、成像逼真,能将真实场景与虚拟影像叠加到一起,是一种绚丽多彩的演示方式,可以吸引参观者的眼球。

【附图说明】

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0008] 附图是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1 为主机、2 为液晶显示器、3 为成像玻璃、4 为透明视窗、5 为主体模型场景。

【具体实施方式】

[0010] 参见附图,本实用新型一种单面幻影成像展示系统,包括主体模型场景 5,其特征在于:还包括主机 1、液晶显示器 2、成像玻璃 3 和透明视窗 4,液晶显示器 2 与主机 1 连接,播放主机 1 传送过来的影视频,成像玻璃 3 以 45 度角倾斜放置,将液晶显示器 2 播放的图像叠加到主体模型场景 5 中,透明视窗 4 安放于主体模型场景 5 和液晶显示器 2 前。

[0011] 在本实用新型的实施例中,显示器 2 为多屏拼接显示器。可以起到成本低、安装便的效果。

[0012] 基于光学错觉原理,利用 45 度角放置的成像玻璃 3 将液晶显示器 2 播放的图像叠加到主体模型场景 5 中,将实物模型景观与成像幻影结合,绘声绘色,虚幻莫测,成像逼真、立体效果炫耀,让参观者可以透过透明视窗 4 观赏到实景与虚拟影像完美结合的虚实相间的场景。

