



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203552618 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 16

(21) 申请号 201320641831. 8

(22) 申请日 2013. 10. 17

(73) 专利权人 上海基美文化传媒股份有限公司

地址 200040 上海市静安区南京西路 1717
号会德丰国际广场 4801 室

(72) 发明人 卢文滨

(74) 专利代理机构 上海集信知识产权代理有限
公司 31254

代理人 魏学成

(51) Int. Cl.

G09F 9/33(2006. 01)

G09F 9/35(2006. 01)

G09F 27/00(2006. 01)

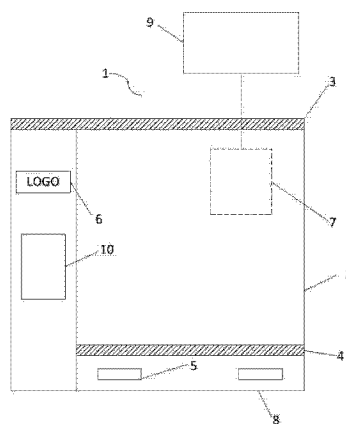
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

LED 展示柜

(57) 摘要

本实用新型揭示了一种 LED 展示柜, 包括 LED 显示屏、底座、顶灯、底灯、透明液晶触摸屏和实物展示柜。LED 显示屏安装于底座上, LED 显示屏的底面安装底灯, LED 显示屏的上方安装顶灯, 底灯的宽度与 LED 显示屏等宽, 顶灯的宽度大于 LED 显示屏的宽度。透明液晶触摸屏安装于实物展示柜上, 实物展示柜安装于 LED 显示屏的侧方。采用了本实用新型的技术方案, 能够使电子屏幕适应不同的安装环境, 尤其是能够极大地提升设备的互动能力。



1. 一种 LED 展示柜,其特征在于,包括:
LED 显示屏、底座、顶灯、底灯、透明液晶触摸屏和实物展示柜;
所述 LED 显示屏安装于所述底座上,所述 LED 显示屏的底面安装所述底灯,所述 LED 显示屏的上方安装所述顶灯;
所述底灯的宽度与所述 LED 显示屏等宽,所述顶灯的宽度大于所述 LED 显示屏的宽度;
所述透明液晶触摸屏安装于所述实物展示柜上,所述实物展示柜安装于所述 LED 显示屏的侧方。
2. 如权利要求 1 所述的 LED 展示柜,其特征在于,所述透明液晶触摸屏的上方安装插卡槽,所述插卡槽中可安装带有不同 LOGO 的铭牌。
3. 如权利要求 1 所述的 LED 展示柜,其特征在于,所述底座前面板两侧安装扬声器,所述扬声器表面采用不锈钢栅格保护。
4. 如权利要求 1 所述的 LED 展示柜,其特征在于,所述 LED 展示柜内部安装播控计算机,所述播控计算机连接 LED 显示屏、顶灯和底灯。
5. 如权利要求 1 所述的 LED 展示柜,其特征在于,所述顶灯采用暖色灯管,所述底灯采用冷色灯管。
6. 如权利要求 1 所述的 LED 展示柜,其特征在于,所述 LED 显示屏的两侧安装背光灯管,所述背光灯管的长度小于所述 LED 显示屏的高度,且采用强光灯管。
7. 如权利要求 4 所述的 LED 展示柜,其特征在于,所述播控计算机电连接外围自控机。

LED 展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公共电子显示装置,更具体地说,涉及一种 LED 展示柜。

背景技术

[0002] 现在越来越多的公共场合开始安装显示装置,例如显示屏等,这个现在在各大商场、广场、地铁站通道等地方非常常见。显示屏带来的优点是毫无疑问的,能够丰富人们的文化生活,给往来行人带来视听上的享受。

[0003] 同时,公共场合的显示屏还承担了广告的功能,几乎所有的显示屏上显示的都是商业广告或公益广告,而且这其中商业广告毫无疑问是主流。

[0004] 然而,常见的不知在公共场所的电子显示装置往往具有亮度或光线上的问题,由于不同公共场所之间的差异性较大,因此对于生产厂商来说,生产同种的显示装置难以应付不同的安装场所,并且根据不同场所的光线问题,对于屏幕的要求和调整也是一个较大的问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的旨在提供一种 LED 展示柜,来解决现有技术中电子显示装置的互动能力较差的问题。

[0006] 根据本实用新型,提供一种 LED 展示柜,包括显示屏、底座、顶灯、底灯、透明液晶触摸屏和实物展示柜。LED 显示屏安装于底座上,LED 显示屏的底面安装底灯,LED 显示屏的上方安装顶灯,底灯的宽度与 LED 显示屏等宽,顶灯的宽度大于 LED 显示屏的宽度。透明液晶触摸屏安装于实物展示柜上,实物展示柜安装于 LED 显示屏的侧方。

[0007] 根据本实用新型的一实施例,透明液晶触摸屏的上方安装插卡槽,插卡槽中可安装带有不同 LOGO 的铭牌。

[0008] 根据本实用新型的一实施例,底座前面板两侧安装扬声器,扬声器表面采用不锈钢栅格保护。

[0009] 根据本实用新型的一实施例,LED 展示柜内部安装播控计算机,播控计算机连接 LED 显示屏、顶灯和底灯。

[0010] 根据本实用新型的一实施例,顶灯采用暖色灯管,底灯采用冷色灯管。

[0011] 根据本实用新型的一实施例,LED 显示屏的两侧安装背光灯管,背光灯管的长度小于 LED 显示屏的高度,且采用强光灯管。

[0012] 根据本实用新型的一实施例,播控计算机电连接外围自控机。

[0013] 采用了本实用新型的技术方案,能够使电子屏幕适应不同的安装环境,尤其是能够极大地提升设备的互动能力。

附图说明

[0014] 在本实用新型中,相同的附图标记始终表示相同的特征,其中:

[0015] 图 1 是本实用新型 LED 展示柜的结构示意图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型的技术方案。

[0017] 参照图 1, 本实用新型公开一种 LED 展示柜 1, 其主要的部件为 LED 显示屏 2、底座 8、顶灯 3、底灯 4、透明液晶触摸屏 10 和实物展示柜。由于图 1 显示的是 LED 展示柜 1 的正面, 因此实物展示柜不可见, 其位置位于透明液晶触摸屏 10 的后方。

[0018] 如图 1 所示, LED 显示屏 2 安装于底座 8 上, LED 显示屏 2 的底面安装底灯 4, 底灯 4 的宽度与 LED 显示屏 2 等宽, 并且采用冷色灯管。底灯 4 的设计在于能从下往上对 LED 显示屏 2 表面进行光线投射, 因此采用冷色灯管能不影响 LED 显示屏 2 本身的色彩表现。

[0019] 透明液晶触摸屏 10 安装于实物展示柜上, 实物展示柜安装于 LED 显示屏 2 的侧方。LED 显示屏 2 的上方安装顶灯 3, 顶灯 3 的宽度大于 LED 显示屏 2 的宽度, 并且采用暖色灯管。顶灯 3 的设计在于从上往下对 LED 显示屏 2 的前方及四周补光, 因此顶灯 3 略微朝 LED 显示屏 2 的前方倾斜, 使光线均匀分布到 LED 显示屏 2 的四周及前方, 同时暖色灯光能改变环境光线的影响。

[0020] LED 显示屏 2 的两侧可以选择地安装背光灯管(未在图 1 中示出), 背光灯管的长度小于 LED 显示屏 2 的高度, 且采用强光灯管。背光灯管的作用是对 LED 显示屏 2 本身的亮度进行补充, 因此采用强光灯管, 并且左右各有一个, 从而对 LED 显示屏 2 的边框产生亮度提升的作用。

[0021] 透明液晶触摸屏 10 的上方安装插卡槽 6, 插卡槽 6 中可安装带有不同 LOGO 的铭牌, 底座 8 前面板两侧安装扬声器 5, 扬声器 5 表面采用不锈钢栅格保护。

[0022] 本实用新型的 LED 展示柜 1 的内部还安装播控计算机 7, 播控计算机 7 连接 LED 显示屏 2、顶灯 3 和底灯 4, 能够接收无线信号并控制 LED 显示屏 2 播放的内容, 以及自动调节顶灯 3 和底灯 4。

[0023] 另一方面, 本实用新型的 LED 展示柜 1 可以设置在大型箱柜(未在图中示出)中, 通常大型箱柜是关闭的。为了实现更好的控制, 播控计算机 7 可以用无线或有线的连接方式连接外围自控机 9, 外围自控机 9 一般设置在大型箱柜外, 这样通过外围自控机 9 就可以远程对播控计算机 7 进行控制, 从而可以不用打开大型箱柜就能实现对播控计算机 7 的控制, 进一步实现对 LED 展示柜 1 的控制。

[0024] 本技术领域中的普通技术人员应当认识到, 以上的说明书仅是本实用新型众多实施例中的一种或几种实施方式, 而并非用对本实用新型的限定。任何对于以上所述实施例的均等变化、变型以及等同替代等技术方案, 只要符合本实用新型的实质精神范围, 都将落在本实用新型的权利要求书所保护的范围内。

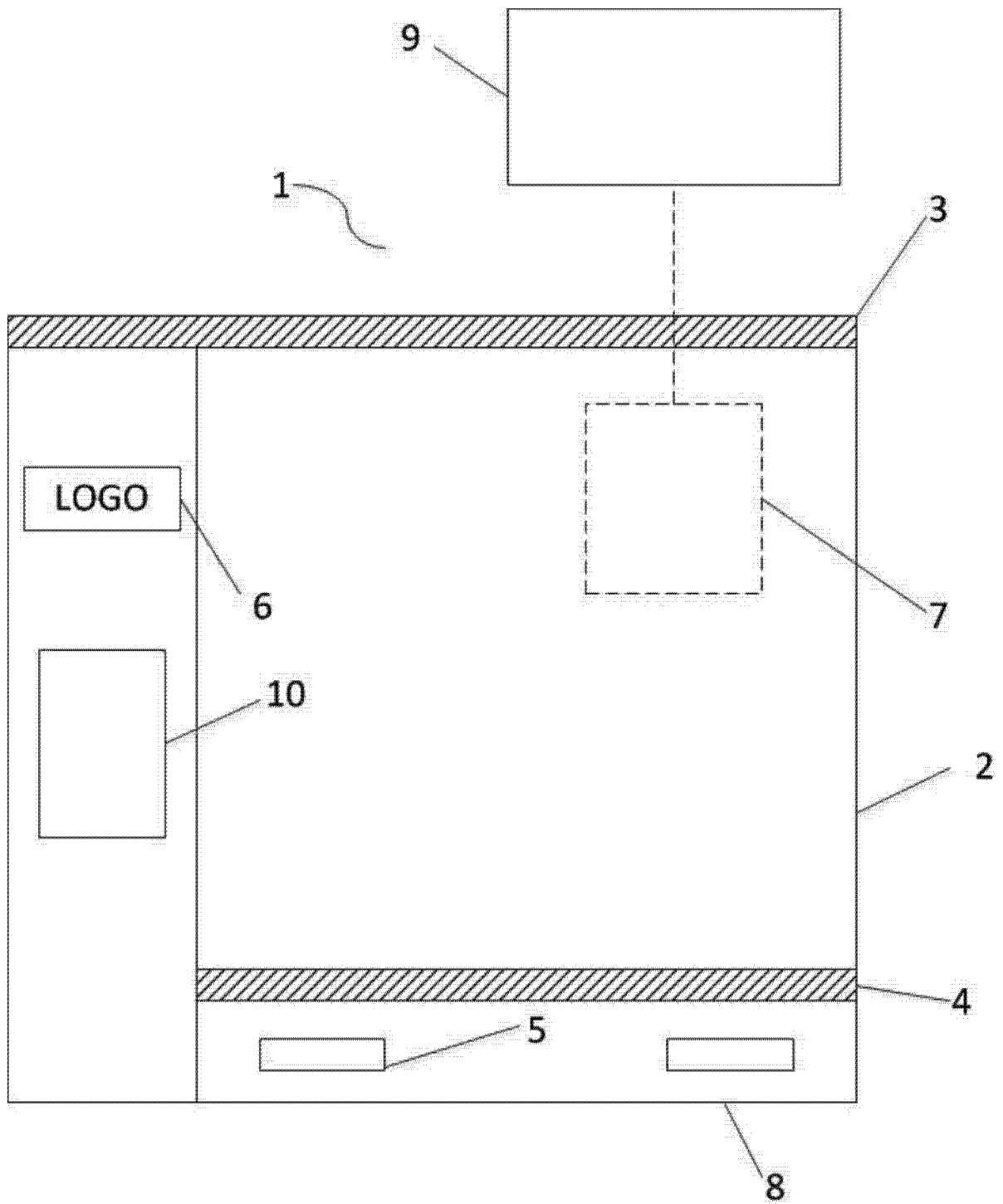


图 1

专利名称(译)	LED展示柜		
公开(公告)号	CN203552618U	公开(公告)日	2014-04-16
申请号	CN201320641831.8	申请日	2013-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	上海基美文化传媒股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	上海基美文化传媒股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	上海基美文化传媒股份有限公司		
[标]发明人	卢文滨		
发明人	卢文滨		
IPC分类号	G09F9/33 G09F9/35 G09F27/00		
代理人(译)	魏学成		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型揭示了一种LED展示柜，包括LED显示屏、底座、顶灯、底灯、透明液晶触摸屏和实物展示柜。LED显示屏安装于底座上，LED显示屏的底面安装底灯，LED显示屏的上方安装顶灯，底灯的宽度与LED显示屏等宽，顶灯的宽度大于LED显示屏的宽度。透明液晶触摸屏安装于实物展示柜上，实物展示柜安装于LED显示屏的侧方。采用了本实用新型的技术方案，能够使电子屏幕适应不同的安装环境，尤其是能够极大地提升设备的互动能力。

