



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201683519 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 29

(21) 申请号 201020156552. 9

(22) 申请日 2010. 04. 12

(73) 专利权人 钱海勇

地址 310022 浙江省杭州市拱墅区莫干山路
789 号美都广场 A 座 9 楼浙江镜界广告
传媒有限公司

专利权人 黄琦

(72) 发明人 钱海勇 黄琦

(74) 专利代理机构 杭州天欣专利事务所 33209

代理人 陈红

(51) Int. Cl.

A47G 1/00 (2006. 01)

G09F 9/33 (2006. 01)

G09F 25/00 (2006. 01)

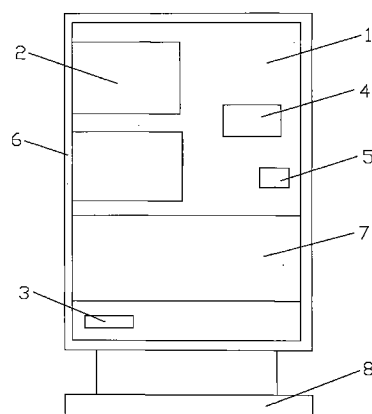
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带有 LED 显示屏的广告镜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种带有 LED 显示屏的广告镜,目前常用的广告镜结构复杂,功能比较单一,达不到理想的广告播放效果。本实用新型包括单向透光镜、背板、外框和高清显示屏,所述单向透光镜和背板均安装在外框中,所述高清显示屏安装在单向透光镜和背板之间,其特征在于:还包括 LED 显示屏、存储卡读卡器、音频解码播放器、镜面轮播控制器和底座,所述 LED 显示屏、存储卡读卡器、音频解码播放器和镜面轮播控制器均安装在单向透光镜和背板之间,该 LED 显示屏和存储卡读卡器均通过线缆与镜面轮播控制器相连接,所述底座安装在外框的底部。本实用新型结构设计合理,耗电低,适用面广,广告播放效果逼真,广告的宣传效果好。



1. 一种带有 LED 显示屏的广告镜,包括单向透光镜、背板、外框和高清显示屏,所述单向透光镜和背板均安装在外框中,所述高清显示屏安装在单向透光镜和背板之间,其特征在于:还包括 LED 显示屏、存储卡读卡器、音频解码播放器、镜面轮播控制器和底座,所述 LED 显示屏、存储卡读卡器、音频解码播放器和镜面轮播控制器均安装在单向透光镜和背板之间,该 LED 显示屏和存储卡读卡器均通过线缆与镜面轮播控制器相连接,所述底座安装在外框的底部。

2. 根据权利要求 1 所述的带有 LED 显示屏的广告镜,其特征在于:还包括滚轮,所述滚轮安装在底座的底部。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的带有 LED 显示屏的广告镜,其特征在于:还包括扬声器,所述扬声器安装在外框中,该扬声器通过线缆与音频解码播放器相连接。

带有 LED 显示屏的广告镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种广告镜,尤其是涉及一种带有 LED 显示屏的广告镜,属于立式广告镜,能够广泛应用于商场、超市、银行、机场、码头、车站、地铁、饭店酒楼、婚纱影楼和展览展示厅等场所中。

背景技术

[0002] 目前常用的广告镜结构较为复杂,功能比较单一,通常是固定安装在某一位置上的,难以实现良好的宣传效果和广告播放效果。例如公告日为 2008 年 10 月 15 日,公告号为 CN201134219 的中国专利中,公开了一种广告镜,该广告镜的功能单一,结构比较复杂,外部结构不够精美,实用功能比较少,达不到理想的广告播放效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,耗电低,适用面广,广告播放效果更为逼真的带有 LED 显示屏的广告镜。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:该带有 LED 显示屏的广告镜包括单向透光镜、背板、外框和高清显示屏,所述单向透光镜和背板均安装在外框中,所述高清显示屏安装在单向透光镜和背板之间,其特点在于:还包括 LED 显示屏、存储卡读卡器、音频解码播放器、镜面轮播控制器和底座,所述 LED 显示屏、存储卡读卡器、音频解码播放器和镜面轮播控制器均安装在单向透光镜和背板之间,该 LED 显示屏和存储卡读卡器均通过线缆与镜面轮播控制器相连接,所述底座安装在外框的底部。

[0005] 本实用新型还包括滚轮,所述滚轮安装在底座的底部。

[0006] 本实用新型还包括扬声器,所述扬声器安装在外框中,该扬声器通过线缆与音频解码播放器相连接。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:采用 LED 显示屏,使得广告镜看起来更为逼真,加上镜面轮播控制器有规律的控制画面的跳动,让广告宣传更加生动,画面不断的点亮与熄灭更吸引展览者眼球。本实用新型为活动立体式广告镜,便于放置在展览厅等的任何位置,而并非固定在某个位置不能移动,从而为宣传达到了事半功倍的效果。本实用新型中的 LED 显示屏可以显示时间、日期、天气预报等多种实用信息,还可以通过数据线与电脑相连,及时更改 LED 显示屏的显示信息,可以发布公告和通知等,进一步拓展了实用功能,扩大了使用范围。

[0008] 本实用新型的结构设计简单、合理,能够根据需要进行移动,扩大了适用面,广告播放效果逼真,广告的宣传效果好。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型实施例的主视结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 的左视结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0012] 实施例:

[0013] 参见图 1 和图 2,本实施例中带有 LED 显示屏的广告镜包括单向透光镜 1、LED 显示屏 2、镜面轮播控制器 3、存储卡读卡器 4、音频解码播放器 5、背板、外框 6、高清显示屏 7 和底座 8,其中单向透光镜 1 和背板均安装在外框 6 中,本实用新型中的单向透光镜 1 与现有技术相同或者相近似。

[0014] 本实施例中的 LED 显示屏 2、镜面轮播控制器 3、存储卡读卡器 4、音频解码播放器 5 和高清显示屏 7 均安装在单向透光镜 1 和背板之间,且 LED 显示屏 2 和存储卡读卡器 4 均通过线缆与镜面轮播控制器 3 相连接。在本实用新型的 LED 显示屏 2 中设置有 LED 控制器和文字、图片文件解码器,本实用新型中的 LED 显示屏 2、镜面轮播控制器 3、存储卡读卡器 4、音频解码播放器 5 和高清显示屏 7 均为现有技术。

[0015] 在本实用新型外框 6 的底部也可以安装有滚轮,使得本实用新型能够更加方便的进行移动,便于使用。本实用新型中还可以设置有扬声器,该扬声器安装在外框 6 中,并且通过线缆与音频解码播放器 5 相连接,使得本实用新型在播放画面的同时能够通过扬声器进行发声,有利于更好的提高广告的宣传效果。本实用新型中的镜面轮播控制器 3 也可以通过数据线来与外界的电脑相连接。

[0016] 本实施例中的广告镜在使用时,在高清显示屏 7 中能够显示出时间、公告、通知等各种信息,而镜面轮播控制器 3 也可以控制存储卡读卡器 4 点亮以及更换 LED 显示屏 2 上的画面,从而实现画面的显现和隐藏。本实用新型中的供电方式和控制方式对本领域技术人员来说为公知常识,此处不再详述。

[0017] 本实用新型可广泛应用于商场、超市、连锁店、餐厅、饭店酒楼、婚纱影楼、银行、机场、码头、车站、地铁、展览展示工程等场所中。

[0018] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

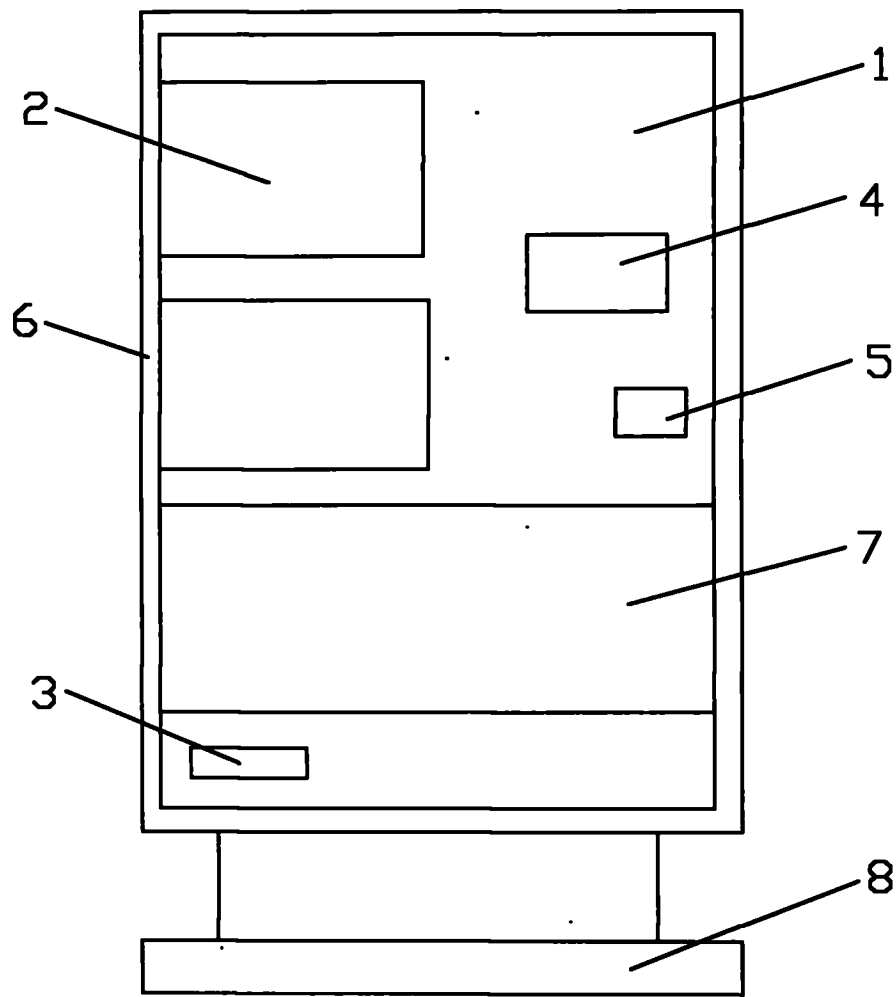


图 1

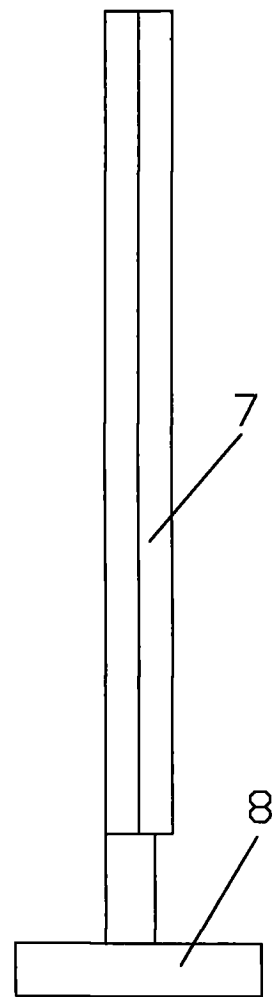


图 2