



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206524144 U

(45)授权公告日 2017. 09. 26

(21)申请号 201720092721.9

(22)申请日 2017.01.24

(73)专利权人 洪海光电集团有限公司

地址 277100 山东省枣庄市市中区经济开发
区谷山路8号

(72)发明人 史洪海

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张世静

(51)Int.Cl.

G09F 11/02(2006.01)

G09F 9/33(2006.01)

G09F 27/00(2006.01)

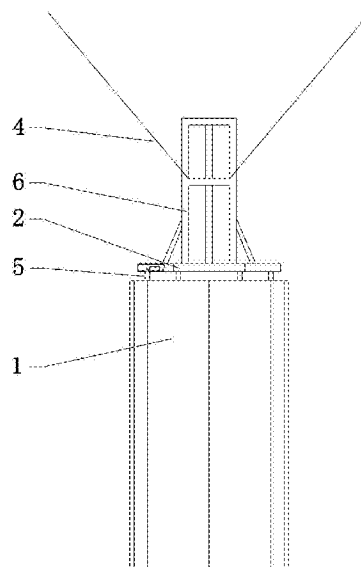
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

悬挂式旋转变形广告机

(57)摘要

本实用新型涉及一种悬挂式旋转变形广告机,属于广告设备。本实用新型采用的技术方案是:包括偶数个设有展示面的矩形条状的广告载体,广告载体的两侧面设有LED显示屏,广告载体以阵列布置方式悬挂设置在顶架的下部一周,广告载体的长边竖直设置,所述顶架内设有驱动广告载体的驱动机构,驱动机构驱动广告载体旋转,相邻的广告载体旋转时设有防干涉余量距离,顶架的上部设拉杆固定于建筑的顶部,广告载体在驱动机构带动下的旋转为同步或异步。本实用新型的优点在于:通过自由旋转的画面载体,提供各种变化效果,提高行人驻足观看的时间,增大了广告的投放效果。



1. 一种悬挂式旋转变形广告机,其特征是,包括偶数个设有展示面的矩形条状的广告载体,广告载体的两侧面设有LED显示屏,广告载体以阵列布置方式悬挂设置在顶架的下部一周,广告载体的长边竖直设置,所述顶架内设有驱动广告载体的驱动机构,驱动机构驱动广告载体旋转,相邻的广告载体旋转时设有防干涉余量距离,顶架的上部设拉杆固定于建筑的顶部,广告载体在驱动机构带动下的旋转为同步或异步。

2. 根据权利要求1所述的悬挂式旋转变形广告机,其特征是,所述相邻的广告载体在旋转至同一平面时,该两广告载体组合成完整的平面,两广告载体间留有旋转余量。

3. 根据权利要求2所述的悬挂式旋转变形广告机,其特征是,广告载体的顶部在中间位置固定设有转轴,转轴穿过顶架的下侧面后与驱动机构驱动相连,驱动机构与转轴间设传动装置将驱动机构的旋转传递给转轴,转轴带动广告载体旋转。

4. 根据权利要求3所述的悬挂式旋转变形广告机,其特征是,广告载体为六个,对应的顶架为六边形,所述转轴在顶架的顶角位置。

5. 根据权利要求1所述的悬挂式旋转变形广告机,其特征是,所述顶架为边缘一周留有动力室的多边形架,顶架的下侧面和一周侧面由装饰板完全覆盖,顶架的上部设有三角架,所述拉杆下部固定于三角架。

6. 根据权利要求1所述的悬挂式旋转变形广告机,其特征是,所述广告载体的顶部设有悬挂梁,广告载体以可拆卸方式固定在悬挂梁上,转轴固定于旋转梁的中部。

悬挂式旋转变形广告机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种悬挂式旋转变形广告机,属于广告设备。

背景技术

[0002] 当前社会上的广告设备多种多样,既有动态的LED显示屏,也有低成本的画幅变化广告装置,也有巨型的多面变化广告设备。无论哪种设备,其目的都是吸引行人的注意,以达到宣传广告的目的。对于现有上述的设备,都已经很常见,面对形色匆匆的路人,常规的画面与色彩很难吸引人们驻足观看。

[0003] 而对于大垂直空间的一些公共空间,比如商场,其顶部通常悬挂一些彩灯作为装饰或照明。如果能在该出涉及一种旋转的广告设备,即用作装饰,也用广告展示将会是一种很实用的广告设备。

发明内容

[0004] 本发明提供一种悬挂式旋转变形广告机,适用于大垂直空间的装置、广告旋转,吸引行人的目光提高广告的投放效果,同时兼做照明。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 悬挂式旋转变形广告机,包括偶数个设有展示面的矩形条状的公告载体,公告载体的两侧面设有LED显示屏,公告载体以阵列布置方式悬挂设置在顶架的下部一周,公告载体的长边竖直设置,所述顶架内设有驱动公告载体的驱动机构,驱动机构驱动公告载体旋转,相邻的公告载体旋转时设有防干涉余量距离,顶架的上部设拉杆固定于建筑的顶部,公告载体在驱动机构带动下的旋转为同步或异步。

[0007] 作为优选,所述相邻的公告载体在旋转至同一平面时,该两公告载体组合成完整的平面,两公告载体间留有旋转余量。

[0008] 进一步的优选,公告载体的顶部在中间位置固定设有转轴,转轴穿过顶架的下侧面后与驱动机构驱动相连,驱动机构与转轴间设传动装置将驱动机构的旋转传递给转轴,转轴带动公告载体旋转。

[0009] 作为优选,公告载体为六个,对应的顶架为六边形,所述转轴在顶架的顶角位置。

[0010] 进一步的选择,所述顶架为边缘一周留有动力室的多边形架,顶架的下侧面和一周侧面由装饰板完全覆盖,顶架的上部设有三脚架,所述拉杆下部固定于三角架。

[0011] 作为优选,所述公告载体的顶部设有悬挂梁,公告载体以可拆卸方式固定在悬挂梁上,所述转轴固定于旋转梁的中部。

[0012] 本实用新型的优点在于:通过自由旋转的画面载体,提供各种变化效果,提高行人驻足观看的时间,增大了广告的投放效果。充分利用了建筑的大垂直空间来来作为广告展示区域,能有效提高广告的投放效果。也可以作为照明使用。

附图说明

- [0013] 图1是本实用新型的侧面视图一，
[0014] 图2是本实用新型的侧面视图二，
[0015] 图3是图1的仰视图，
[0016] 图4是图2的仰视图，
[0017] 图5是广告载体的结构图。
[0018] 图6是图1的局部放大图。
[0019] 附图标记：
[0020] 1、广告载体，2、顶架，3、驱动机构，4、拉杆，5、转轴，6、三角架，7、悬挂梁。

具体实施方式

- [0021] 本实用新型俯视图如
- [0022] 悬挂式旋转变形广告机，其特征是，包括偶数个设有展示面的矩形条状的公告载体，公告载体的两侧面设有LED显示屏，公告载体以阵列布置方式悬挂设置在顶架的下部一周，公告载体的长边竖直设置，所述顶架内设有驱动公告载体的驱动机构，驱动机构驱动公告载体旋转，相邻的公告载体旋转时设有防干涉余量距离，顶架的上部设拉杆固定于建筑的顶部，公告载体在驱动机构带动下的旋转为同步或异步。所述相邻的公告载体在旋转至同一平面的过程中，该两公告载体组合成完整的平面。
- [0023] 公告载体的顶部在中间位置固定设有转轴，转轴穿过顶架的下侧面后与驱动机构驱动相连，驱动机构与转轴间设传动装置将驱动机构的旋转传递给转轴，转轴带动公告载体旋转。
- [0024] 公告载体为六个，对应的顶架为六边形，所述转轴在顶架的顶角位置。所述顶架为边缘一周留有动力室的多边形架，顶架的下侧面和一周侧面由装饰板完全覆盖，顶架的上部设有三角架，所述拉杆下部固定于三角架。
- [0025] 所述公告载体的顶部设有悬挂梁，公告载体以可拆卸方式固定在悬挂梁上，所述转轴固定于旋转梁的中部。公告载体的两侧展示面为LED显示屏，相邻两公告载体转动到合适角度组合成平面状的展示面。
- [0026] 本实用新型的公告载体可在驱动机构的带动下旋转，旋转速度和方向可根据设有控制系统控制。公告载体在绕转轴旋转的过程中，公告载体旋转中展示面展示出广告画面。相邻的公告载体能够拼合成一幅无缝的展示面，每个公告载体上的展示面展示的能容可以是相同内容，也可以单独的画面，也可以互相组合的画面。
- [0027] 公告载体的LED显示屏设有多媒体播放系统，该多媒体播放系统可以设置在顶架上，也可以防止与专门控制室内通过有限或无线信号传输给LED显示屏播放。本设备还可以选择设有音频播放系统，该音频系统播放的声音内容可以与LED显示的内容一致，也可以不一致。
- [0028] 本装置的公告载体可以在直接通过可拆卸方式设置在悬挂梁上，即广告主载体与顶架间可拆箱。
- [0029] 本实用新型的公告载体自由旋转，展示出各种广告画面，由于本设备的造型美观奇特，展示的内容多变绚烂，能够提高了行人的欣赏时间，以提高广告内容的投放效果。

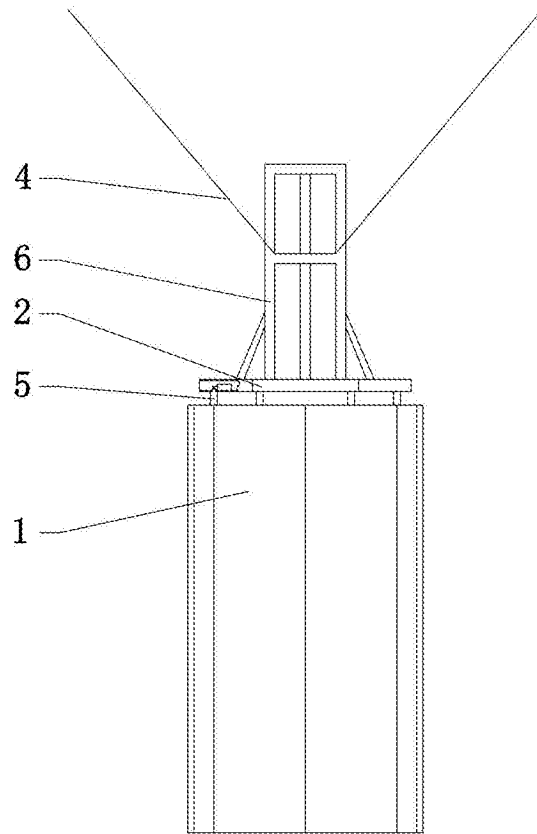


图1

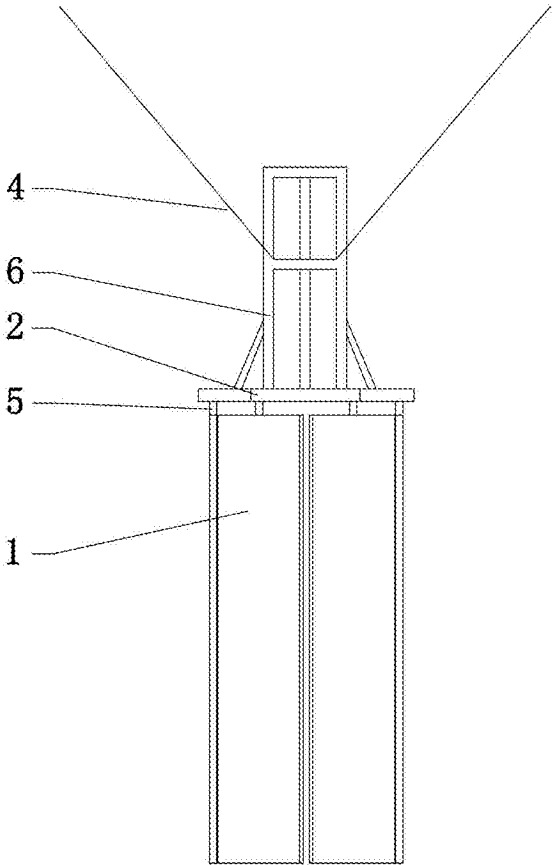


图2

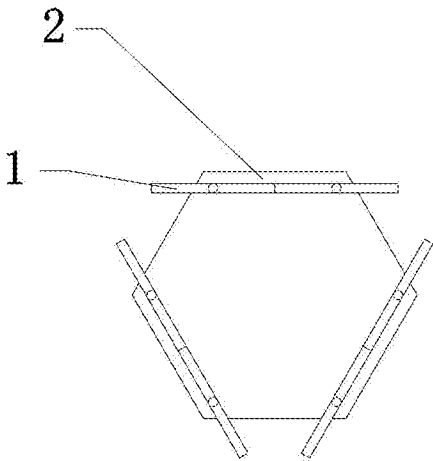


图3

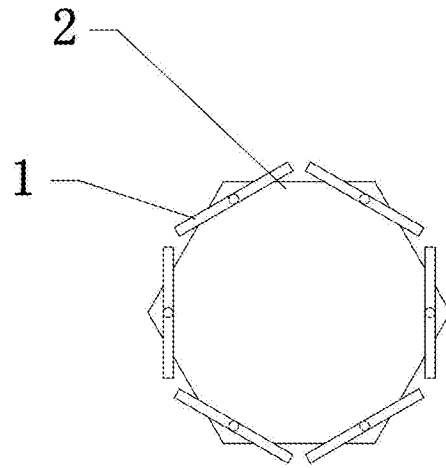


图4

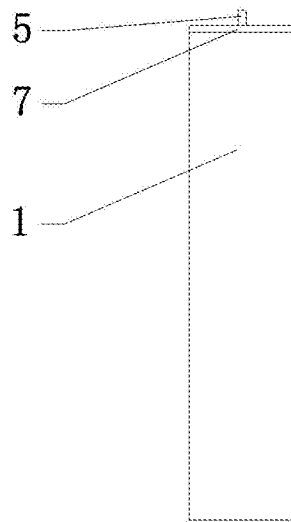


图5

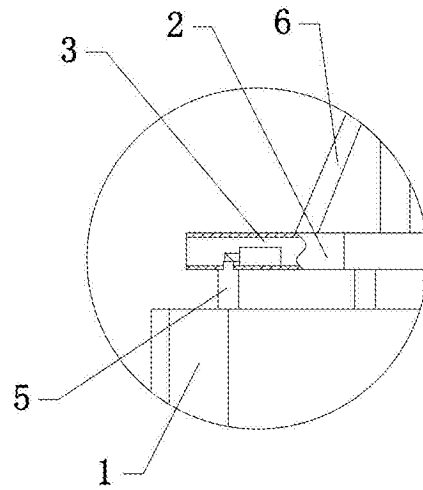


图6