[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G09F 13/04 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620120404.5

[45] 授权公告日 2007 年 6 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 2916836Y

[22] 申请日 2006.6.16

[21] 申请号 200620120404.5

[73] 专利权人 北京恒言瑞景景观设计院有限公司

地址 100026 北京市朝阳区团结湖南里 16 号团结湖公园南门内

[72] 设计人 李 蘅 胡章权 刘 浩 段春培

[74] 专利代理机构 北京安博达知识产权代理有限公司

代理人 徐国文

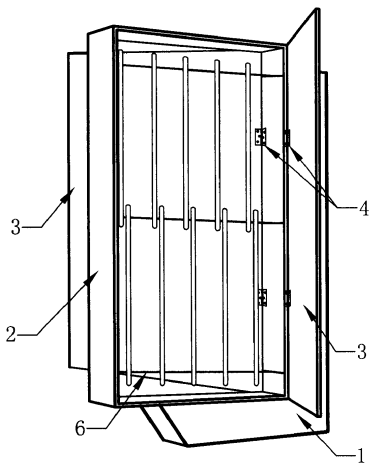
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

景观广告灯箱

[57] 摘要

本实用新型涉及灯箱技术领域，特别是涉及一种广告宣传用的景观广告灯箱。包括有支架、框架、活门，支架呈 L 型，支架与框架固定连接，活门与框架通过合叶活动连接。由于本实用新型采用活门设计，使得更换广告内容更为方便、快捷，同时灯箱的造型设计简洁大方，实用美观，组装步骤简单，使广告宣传与现代景观完美的融为一体。



1、 一种景观广告灯箱，包括有支架（1）、框架（2）及活门（3），其特征在于：所述支架（1）呈 L 型，支架（1）与框架（2）固定连接，活门（3）与框架（2）通过合叶（4）活动连接。

2、 根据权利要求 1 所述的景观广告灯箱，其特征在于所述框架（2）的内部设置有灯架（6），装有灯管的灯架（6）与框架（2）内部侧边固定连接。

3、 根据权利要求 1 所述的景观广告灯箱，其特征在于所述支架（1）的侧边有通过拼装装饰材料利用凹凸错落关系形成的装饰凹槽（5）。

4、 根据权利要求 1 所述的景观广告灯箱，其特征在于所述支架（1）呈直边 L 型或弧边 L 型。

景观广告灯箱

技术领域

本实用新型涉及灯箱技术领域，特别是涉及一种广告宣传用的景观广告灯箱。

背景技术

随着社会经济的发展，人们越来越重视广告的宣传，但现有技术中的广告设施普遍造型和结构单一，很难与现代的景观设计相结合，也有些广告设施虽然华丽，但造型过于复杂，制作成本过高，很难满足现代城市的需求。

发明内容

本实用新型的目的在于克服现有技术的缺陷，提供一种安装方便、与城市景观相适应，与环境更加和谐，能够提升城市形象的景观广告灯箱，另外本实用新型增加了广告设施的实用功能，利用活门开启，方便更换广告内容。

为实现上述目的，本实用新型通过如下技术方案实现：景观广告灯箱，包括有支架、框架、活门，其特征在于：支架呈L型，支架与框架固定连接，活门与框架通过合叶活动连接。

所述支架呈直边 L 型或弧边 L 型。

所述支架的侧边有通过拼装装饰材料利用凹凸错落关系形成的装饰凹槽，其中的装饰材料为火烧石，是石材的一种，在石材市场均有销售。

所述框架的内部设置有灯架，装有灯管的灯架与框架内部侧边固定连接。

框架的外部采用冷板烤漆喷涂，步骤为用冷轧板包在框架的外表面，通过焊接和螺丝铆接的方式将冷扎板贴紧于框架的外表面，对接缝毛边处进行抛光，然后进行烤漆，使表面耐磨、更有光泽。其中所使用的冷轧板在钢材市场均有销售。

本实用新型的有益效果是：

由于本实用新型采用活门设计，使得更换广告内容更为方便、快捷，同时灯箱的造型设计简洁大方，实用美观，组装步骤简单，使广告宣传与现代景观完美的融为一体。

附图说明

图1是本实用新型活门开启时的立体结构示意图。

图2是本实用新型的正视图。

图3是本实用新型的左视图。

图4是本实用新型的俯视图。

图中：1、支架；2、框架；3、活门；4、合叶；5、凹槽；6、灯架。

具体实施方式

如图1～图4所示，本实用新型的景观广告灯箱，包括支架1、框架2、活门3，支架1和框架2均采用钢架结构，支架1呈直边L型，支架1与框架2通过焊接或铆接的方式固定连接，使之成为固定的灯箱主体。支架外部用火烧石拼接饰面，支架的一侧边上有经过拼接火烧石利用结果的错落关系而形成装饰凹槽5，框架2与活门3通过合叶4活动连接。

组合灯箱时，将支架1与框架2通过焊接或铆接的方式固定连接，将装有灯管的灯架6的左右端点分别焊接在框架2的内部侧边上形成灯箱的发光装置，支架1的外部采用火烧石拼接饰面，支架一侧边上有利用火烧石凹凸错落关系形成的装饰凹槽5，框架的外部采用冷板烤漆喷涂，框架2的侧边上用螺丝固定有四个合叶4，框架2与活门3通过合叶4活动连接，活门可以固定边为轴，自由开启闭合，活门3为中空矩形框架，边框表面采用冷板烤漆喷涂，中间安装有透明有机板。待灯箱组合完毕后，将活门开启，把广告画面插置于框架内，闭合活门。在组合灯箱体的同时，灯箱内设置的发光装置的电源线由安装在框架2内部灯架6上的灯管引出，通过支架1向外延伸与电源连接。

使用时，接通电源，灯箱内发出的光线透过灯箱往外投射，使广告画面更加突出，更易突显灯箱造型。

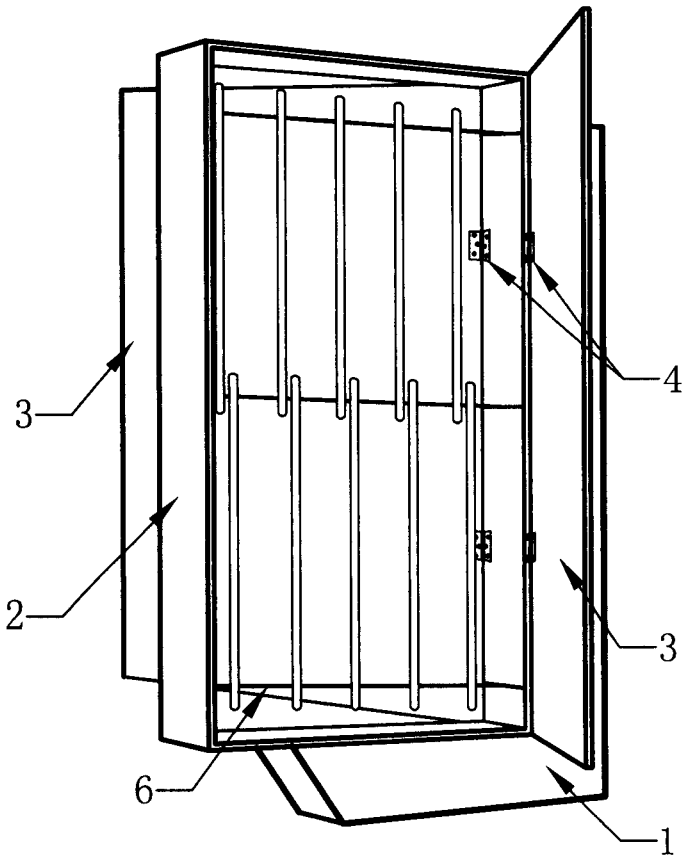


图1

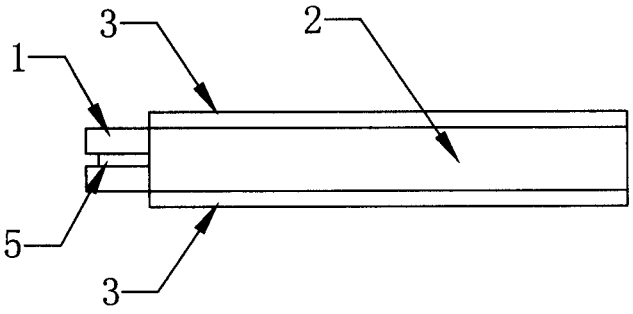


图4

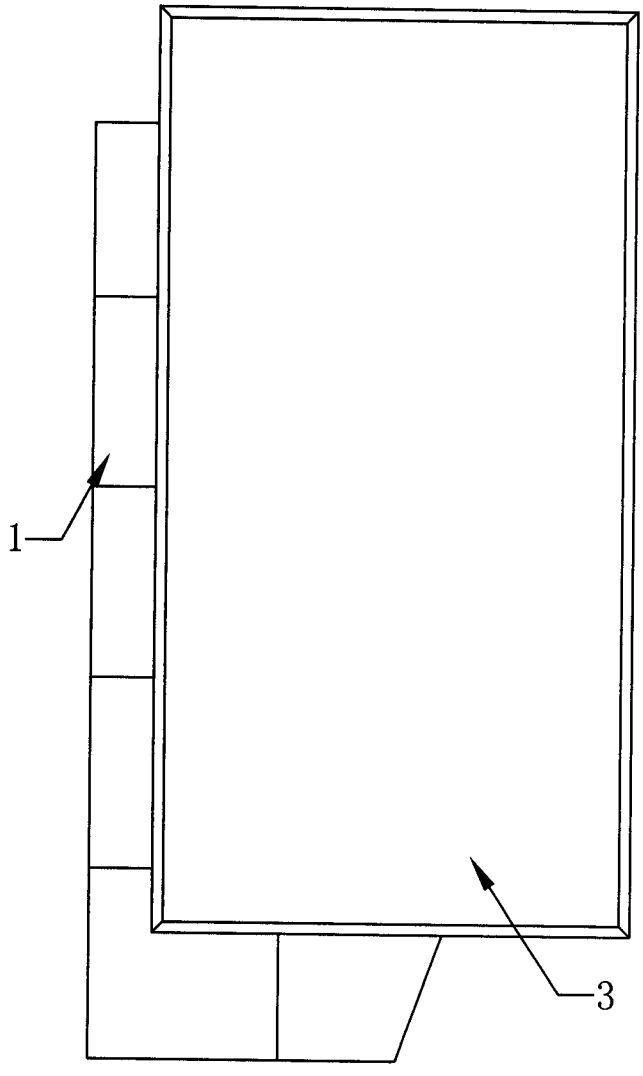


图2

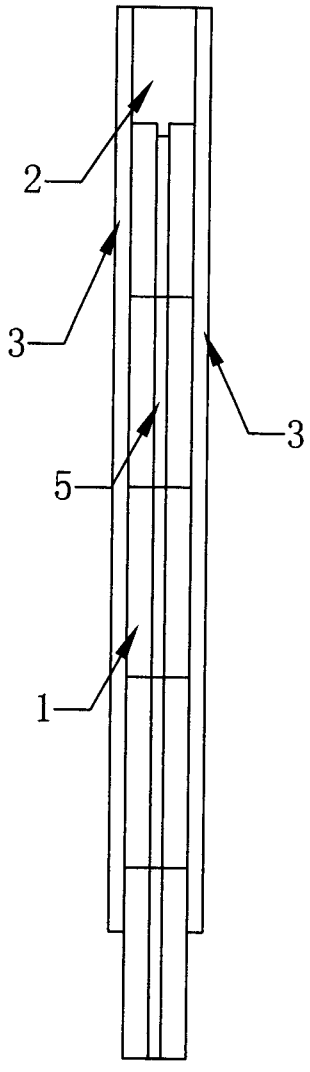


图3