(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105489142 A
(43)申请公布日 2016.04.13

(21)申请号 201610054360.9

(22)申请日 2016.01.27

(71)申请人 吴俊伟
地址 545005 广西壮族自治区柳州市柳南区城站路94号一区18栋2单元401号

(72)发明人 吴俊伟

(74)专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所 45102
代理人 王又旺 邓丹丹

(51)Int.Cl.
G09F 19/18(2006.01)

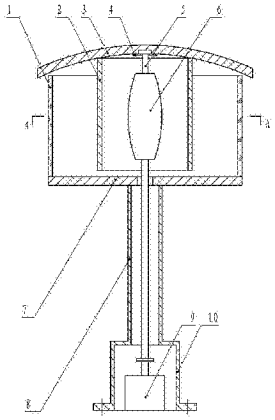
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

走马灯式广告牌

(57)摘要

本发明公开了一种走马灯式广告牌，涉及日常生活领域；包括一个竖直的转轴，所述转轴套装在一个管状支架内，所述转轴的下端连接电机，其上端连接圆弧形的罩盖，所述罩盖连接信息板；所述管状支架的上端连接有托盘，所述托盘的平面上设有投射屏，所述信息板内的转轴上设有照明装置。本发明可以解决目前城市广告牌画面静止不动，造成人们视觉疲劳的问题。



CN 105489142 A

1.一种走马灯式广告牌，其特征在于：包括一个竖直的转轴(5)，所述转轴(5)套装在一个管状支架(8)内，所述转轴(5)的下端连接电机(9)，其上端连接圆弧形的罩盖(3)，所述罩盖(3)连接信息板(2)；所述管状支架(8)的上端连接有托盘(7)，所述托盘(7)的平面上设有投射屏(1)，所述信息板(2)内的转轴(5)上设有照明装置(6)。

2.根据权利要求1所述的走马灯式广告牌，其特征在于：所述照明装置(6)为LED灯。

3.根据权利要求1或2所述的走马灯式广告牌，其特征在于：所述投射屏(1)由透明材料制成。

4.根据权利要求1或2所述的走马灯式广告牌，其特征在于：所述信息板(2)为圆管状。

5.根据权利要求4所述的走马灯式广告牌，其特征在于：所述电机(9)为直流电机。

走马灯式广告牌

技术领域

[0001] 本发明涉及日常生活领域，尤其是一种安装在室外的广告牌。

背景技术

[0002] 广告牌是广告承载和产品宣传的工具之一，已经广泛地应用于我国的城市乡镇，为宣传和销售产品，提供了较为直观的平台；目前，城市街道旁边的广告牌基本上是通过支架固定在街道的地面，广告牌面则安装在支架上，这些广告牌一般都是平面的，而且广告画面都是静止不动的，久而久之，会造成人们的视觉疲劳，广告效果大大降低。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种走马灯式广告牌，它可以解决目前城市广告牌画面静止不动，造成人们视觉疲劳的问题。

[0004] 为了解决上述问题，本发明采用的技术方案是：

这种走马灯式广告牌，包括一个竖直的转轴，所述转轴套装在一个管状支架内，所述转轴的下端连接电机，其上端连接圆弧形的罩盖，所述罩盖连接信息板；所述管状支架的上端连接有托盘，所述托盘的平面上设有投射屏，所述信息板内的转轴上设有照明装置。

[0005] 以上技术方案中，更进一步的方案可以是：所述照明装置为LED灯。

[0006] 进一步的：所述投射屏由透明材料制成。

[0007] 进一步的：所述信息板为圆管状。

[0008] 进一步的：所述电机为直流电机。

[0009] 由于采用了上述技术方案，本发明与现有技术相比具有如下有益效果：

1、本发明外形设计成走马灯的结构、制作成本低；

2、本发明通过电机带动中心轴转动，使整个广告牌绕中心转动，广告内容始终变化，给人以新奇的感觉，广告效果良好。

附图说明

[0010] 图1是本发明的主视图。

[0011] 图2是图1的A-A线的剖视图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本发明做进一步详述：

这种走马灯式广告牌，如图1~图2所示，包括一个竖直的转轴5，转轴5套装在一个管状支架8内，管状支架8为空心管，其下部有一个直径大于上部直径的安装盒10，其上端连接有一个圆形的托盘7，托盘7的平面上安装有圆管状的投射屏1，投射屏1由透明材料制成；转轴5的下端通过联轴器与电机9，电机9为直流电机，安装在安装盒10内，转轴5的上端通过压板4连接一个圆弧形的罩盖3，罩盖3连接有一个直径小于投射屏1的管状的信息板2，在信息板

2内的转轴5上设有照明装置6，照明装置6为LED灯。信息板2上有广告的全部内容，

使用时，开启电机9的开关，电机9启动并带动转轴5旋转，罩盖3和信息板2也随之转动，同时打开LED灯的开关，这样信息板2上的内容就投射到投射屏1上，由于信息板2一直在转动，这样投射屏1上的广告内容也在不断发生变化，给人以新颖、好奇的感觉，提高了人们对广告牌的注意力，广告效果较好。

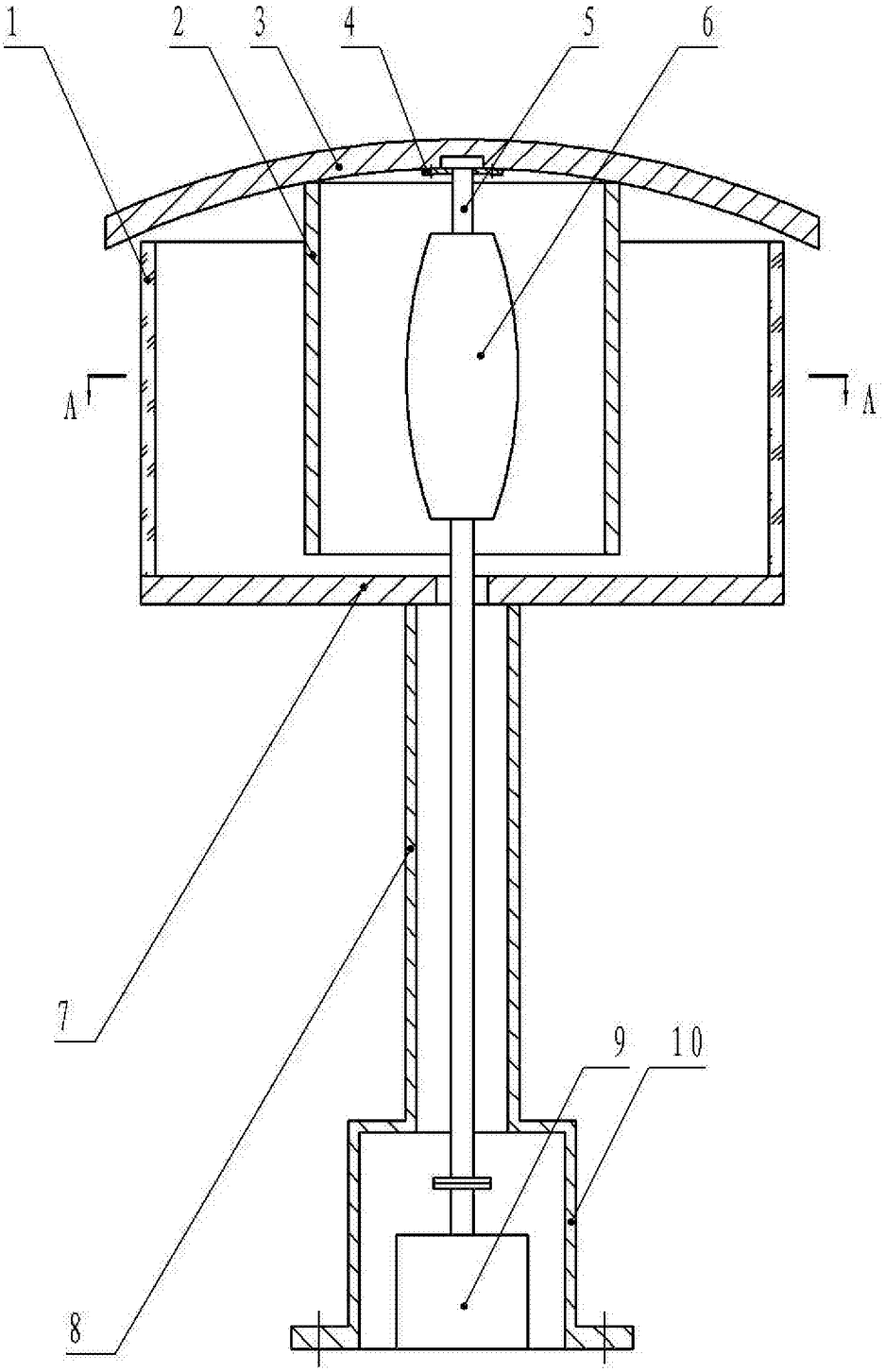


图1

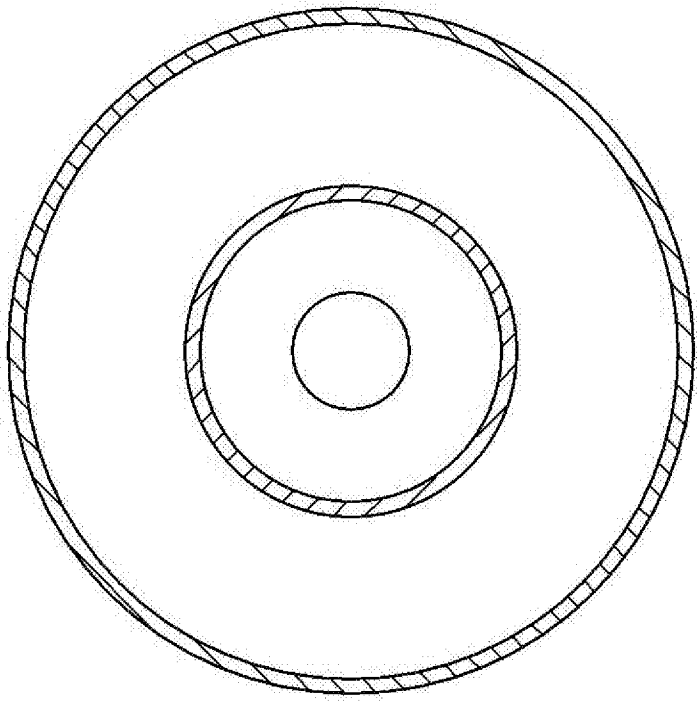


图2