



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201681553 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 22

(21) 申请号 200920215807. 1

(22) 申请日 2009. 12. 30

(73) 专利权人 才国峰

地址 010010 内蒙古自治区呼和浩特市如意
开发区如意住宅小区西侧 D 区 19 号楼
13 号

(72) 发明人 才国峰

(51) Int. Cl.

G09F 9/33(2006. 01)

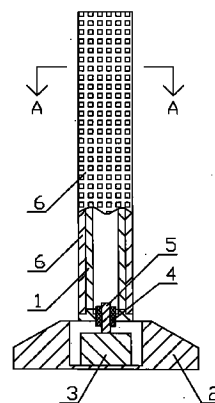
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

立柱式旋转 LED 显示屏

(57) 摘要

本实用新型公开了一种立柱式旋转 LED 显示屏,其包括信息柱和底座,所述底座上固定有慢转速微型电机,所述信息柱通过连接件与所述电机的电机轴固定连接,所述信息柱外壁镶嵌有 LED 显示屏,所述信息柱是截面为圆形、椭圆形、三角形、四边形或多边形的柱体结构,所述信息柱各面的所述 LED 显示屏可以显示不同内容。优点在于:具有 360 度旋转功能、增加画面的展现范围、同时显示不同内容的优点。



1. 立柱式旋转 LED 显示屏,其包括信息柱和底座,所述底座上固定有慢转速微型电机,所述信息柱通过连接件与所述电机的电机轴固定连接,其特征在于,所述信息柱外壁镶嵌有 LED 显示屏,所述电机轴上还设有 LED 显示屏电路连接件,所述 LED 显示屏通过所述连接件与电源连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种立柱式旋转 LED 显示屏,其特征在于,外壁镶嵌有所述 LED 显示屏的所述信息柱是截面为圆形、椭圆形或多边形的柱体结构。

立柱式旋转 LED 显示屏

技术领域：

[0001] 本实用新型属于广告设备领域，具体涉及一种立柱式旋转 LED 显示屏。

背景技术：

[0002] 目前，现有的广告灯箱是固定式的，不能旋转，画面只能展现在两个或几个方向；而且现有的广告灯箱功能单一，只能发布不同的商业信息，却无法利用广告设备频繁发布与市民生活息息相关的公益信息，如天气预报等。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有 360 度旋转功能、增加画面的展现范围、同时显示不同内容的立柱式旋转 LED 显示屏。

[0004] 本实用新型由如下技术方案实施：立柱式旋转 LED 显示屏，其包括信息柱和底座，所述底座上固定有慢转速微型电机，所述信息柱通过连接件与所述电机的电机轴固定连接，所述信息柱外壁镶嵌有 LED 显示屏，所述信息柱是截面为圆形、椭圆形、三角形、四边形或多边形的柱体结构，所述信息柱各面的所述 LED 显示屏可以显示不同内容，所述电机轴上还设有 LED 显示屏电路连接件，所述 LED 显示屏通过所述连接件与电源连接。

[0005] 本实用新型的优点：具有 360 度旋转功能、增加画面的展现范围、同时显示不同内容的优点。

附图说明：

[0006] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0007] 图 2 为图 1 的 A-A 剖面示意图。

[0008] 图 3 为图 1 的 A-A 另一种剖面示意图。

[0009] 图 4 为图 1 的 A-A 第三种剖面示意图。

[0010] 图 5 为图 1 的 A-A 第四种剖面示意图。

[0011] 信息柱 1、底座 2、电机 3、连接件 4、电机轴 5、LED 显示屏 6。

[0012] 具体实施方式：如图 1、图 2 所示，立柱式旋转 LED 显示屏，其包括信息柱 1 和底座 2，底座 2 上固定有慢转速微型电机 3，信息柱 1 通过连接件 4 与电机 3 的电机轴 5 固定连接，信息柱 1 外壁镶嵌有 LED 显示屏 6，信息柱 1 是截面为圆形的柱体结构，信息柱 1 各面的 LED 显示屏 6 可以显示不同内容，LED 显示屏 6 通过连接件 4 与电源连接。根据不同的需要，信息柱 1 可以是如图 3 所示的截面为椭圆形的柱体结构、或如图 4 所示的截面为三角形的柱体结构、或如图 5 所示的截面为四边形的柱体结构。

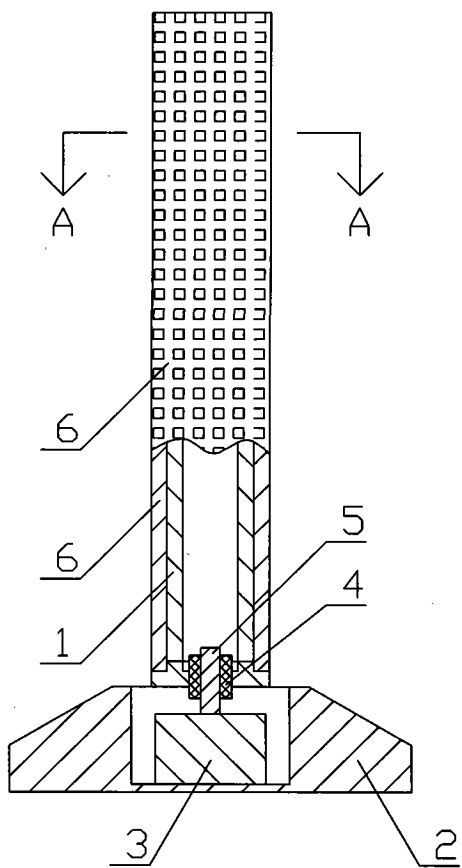


图 1



图 2



图 3

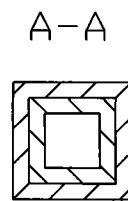


图 4

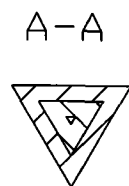


图 5