



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203204983 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320169190. 0

(22) 申请日 2013. 04. 07

(73) 专利权人 唐莘华

地址 311400 浙江省杭州市富阳市富春街道
体育场路 231 号

(72) 发明人 唐莘华

(51) Int. Cl.

G09F 15/02 (2006. 01)

G09F 13/04 (2006. 01)

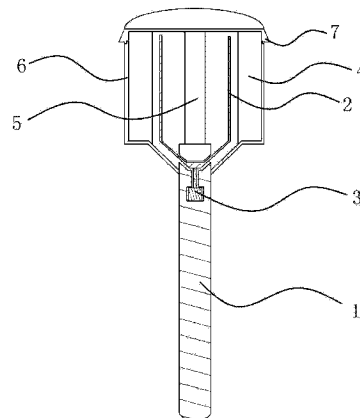
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种可旋转的广告牌

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可旋转的广告牌,属于机械技术领域。它解决了现有广告牌成本较高、妨碍附近建筑物等技术问题。一种可旋转的广告牌,包括一个立柱和一个设置在立柱上端的圆形信息面板,本广告牌还包括一个设置在立柱上端的电机,电机的输出轴与信息面板相连,信息面板的外侧设置有若干个凸透镜,凸透镜与立柱固连。本实用新型具有成本低、广告效果好、不会妨碍附近建筑物等优点。



1. 一种可旋转的广告牌,其特征在于,本广告牌包括一个立柱(1) 和一个设置在立柱(1)上端的圆形信息面板(2),本广告牌还包括一个设置在立柱(1)上端的电机(3),所述电机(3)的输出轴与信息面板(2)相连,所述的信息面板(2)的外侧设置有若干个凸透镜(4),所述的凸透镜(4)与立柱(1)固连。

2. 根据权利要求1所述的一种可旋转的广告牌,其特征在于,所述的凸透镜(4)有三个,且均匀分布在信息面板(2)的外围。

3. 根据权利要求1或2所述的一种可旋转的广告牌,其特征在于,所述的信息面板(2)的中部设置有一个发光柱(5),所述的发光柱(5)固定设置在立柱(1)上。

4. 根据权利要求1或2所述的一种可旋转的广告牌,其特征在于,所述的凸透镜(4)的外围设置有一个与立柱(1)固连的壳体(6),所述的壳体(6)为透明材料制成。

5. 根据权利要求4所述的一种可旋转的广告牌,其特征在于,所述的壳体(6)上端设有挡沿(7)。

一种可旋转的广告牌

技术领域

[0001] 本实用新型属于机械技术领域,涉及一种广告牌,特别涉及一种可旋转的广告牌。

背景技术

[0002] 广告牌是广告承载和宣传的工具之一,是商业、公益活动的重要媒介,主要应该具备以下特点:1、设置在目标人群能够看到的地方;2、一般应该具有夜间可视功能;3、有效和显眼的信息。

[0003] 对于传媒公司来讲,客户投放广告的价格主要是根据两个方面来确定的,一是广告牌的位置,也就是目标消费者的数量;另一个是广告牌的大小,对于广告牌,尺寸太大,必然导致成本较高,而且可能会妨碍附近的建筑等,尺寸较小,其广告效应就相对较差。

[0004] 在专利(CN2286331U)中公开了一种风力旋转广告牌,该广告牌有圆筒式广告和旋转体构成,在风力的作用下广告牌随着旋转体做圆周旋转,该风力广告牌结构新颖,美观大方,可以在丰富人们生活的同时收到良好的广告宣传效果,但是该广告牌受气候环境影响较大,存在较大的局限,而且该广告牌没有较好的独特效果,不能有效的吸引人们的眼球,广告效果不够。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在的上述问题,提供一种可旋转的广告牌,本实用新型所要解决的技术问题是在广告牌的信息板面外侧设置若干个凸透镜,将信息板面放大。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种可旋转的广告牌,其特征在于,本广告牌包括一个立柱和一个设置在立柱上端的圆形信息面板,本广告牌还包括一个设置在立柱上端的电机,所述电机的输出轴与信息面板相连,所述的信息面板的外侧设置有若干个凸透镜,所述的凸透镜与立柱固连。

[0007] 本实用新型的工作原理是:本旋转广告牌一般设置在高速出口、城市道路分流转盘等高度较高的位置,设有一个立柱,支撑着整个信息面板,信息面板外围设置有若干个凸透镜,能够对信息面板上的信息进行放大,使得较小尺寸的信息面板上的信息完整、清晰的显示出来。

[0008] 在上述的一种可旋转的广告牌中,所述的凸透镜有三个,且均匀分布在信息面板的外围。信息面板呈圆形,通过凸透镜的折射,人们透过凸透镜看信息面板上的信息像是在平面上一样,圆形的信息面板占用空间较小,不会影响附近的建筑物等,而且还能达到平面广告牌的效果。

[0009] 在上述的一种可旋转的广告牌中,所述的信息面板的中部设置有一个发光柱,所述的发光柱固定设置在立柱上。发光柱能够为信息面板提供足够的亮度,夜晚、阴雨天气等都不会影响信息面板上信息的清晰度。

[0010] 在上述的一种可旋转的广告牌中,所述的凸透镜的外围设置有一个与立柱固连的

壳体,所述的壳体为透明材料制成。设置在凸透镜外部的壳体对信息面板和发光柱起到保护作用,避免恶劣天气或飞行的鸟兽对广告牌造成损坏,壳体为透明材质制成,不会影响信息面板的清晰度。

[0011] 在上述的一种可旋转的广告牌中,所述的壳体上端设有挡沿。设置在壳体上端的挡沿能够为壳体遮挡雨雪等,还能在一定程度上保持壳体的清洁,缩短维护周期,降低维护成本。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0013] 1、本旋转广告牌上的信息面板外围设置有若干个凸透镜,能够对信息面板上的信息进行放大,使得较小尺寸的信息面板上将信息面板上的信息完整、清晰的显示出来。

[0014] 2、在本广告牌中,虽然信息面板呈圆形,但是通过凸透镜的折射,人们透过凸透镜看信息面板上的信息像是在平面上一样,圆形的信息面板占用空间较小,不会影响附近的建筑物等,而且还能达到平面广告牌的效果。

附图说明

[0015] 图1是本旋转广告牌的整体结构示意图。

[0016] 图2是图1的半剖视图。

[0017] 图3是图1中A-A方向上的截面图。

[0018] 图中,1、立柱;2、信息面板;3、电机;4、凸透镜;5、发光柱;6、壳体;7、挡沿。

具体实施方式

[0019] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0020] 如图2和图3所示,一种可旋转的广告牌,本广告牌包括一个立柱1和一个设置在立柱1上端的圆形信息面板2,本广告牌还包括一个设置在立柱1上端的电机3,电机3的输出轴与信息面板2相连,信息面板2的外侧设置有若干个凸透镜4,凸透镜4与立柱1固连,凸透镜4有三个,且均匀分布在信息面板2的外围,信息面板2呈圆形,通过凸透镜4的折射,人们透过凸透镜4看信息面板2上的信息像是在平面上一样,圆形的信息面板2占用空间较小,不会影响附近的建筑物等,而且还能达到平面广告牌的效果。

[0021] 如图1和图2所示,在本可旋转的广告牌中,信息面板2的中部设置有一个发光柱5,发光柱5固定设置在立柱1上,发光柱5能够为信息面板2提供足够的亮度,夜晚、阴雨天气等都不会影响信息面板2上信息的清晰度,凸透镜4的外围设置有一个与立柱1固连的壳体6,壳体6为透明材料制成,设置在凸透镜4外部的壳体6对信息面板2和发光柱5起到保护作用,避免恶劣天气或飞行的鸟兽对广告牌造成损坏,壳体6为透明材质制成,不会影响信息面板2的清晰度。

[0022] 如图1所示,本广告牌中的壳体6上端设有挡沿7,设置在壳体6上端的挡沿7能够为壳体6遮挡雨雪等,还能在一定程度上保持壳体6的清洁,缩短维护周期,降低维护成本。

[0023] 本实用新型的工作原理是:本旋转广告牌一般设置在高速出口、城市道路分流转盘等高度较高的位置,设有一个立柱1,支撑着整个信息面板2,信息面板2外围设置有若干

个凸透镜 4,能够对信息面板 2 上的信息进行放大,使得较小尺寸的信息面板 2 上的信息完整、清晰的显示出来。

[0024] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。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,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

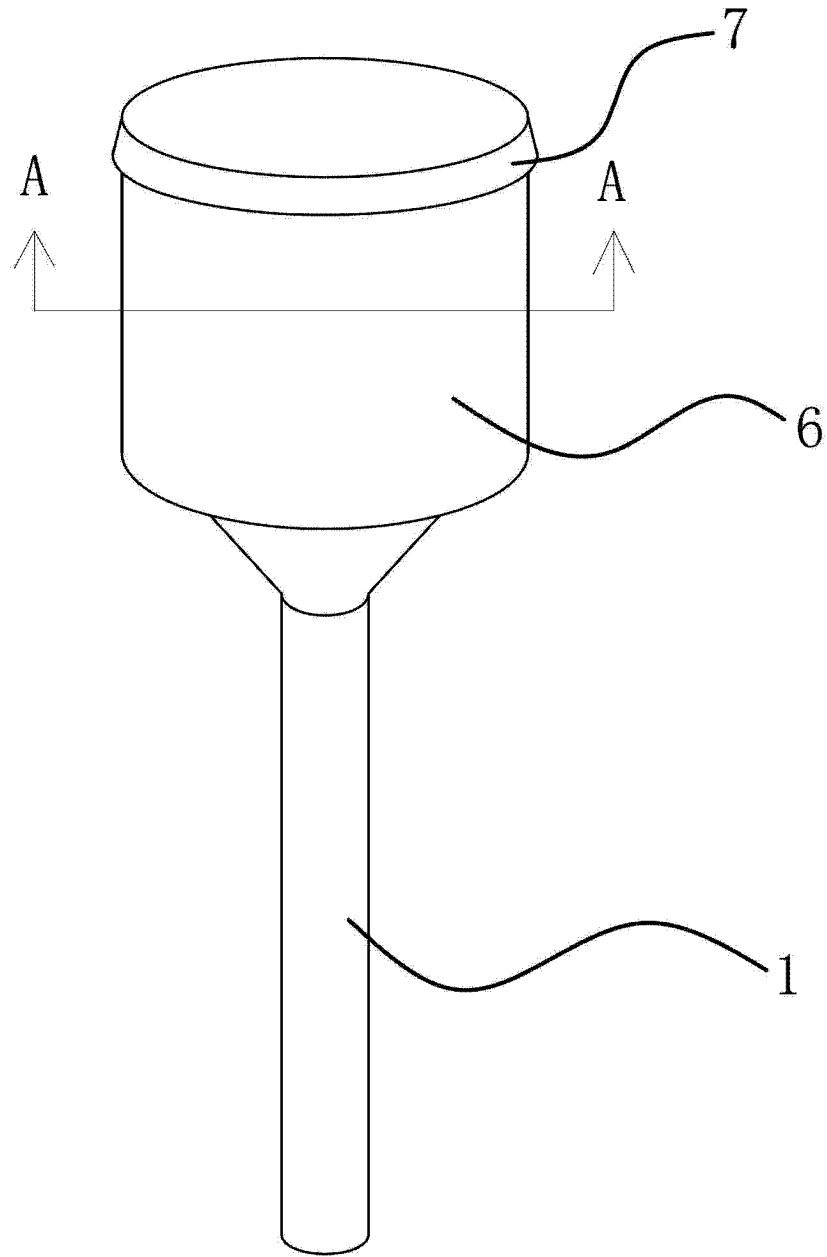


图 1

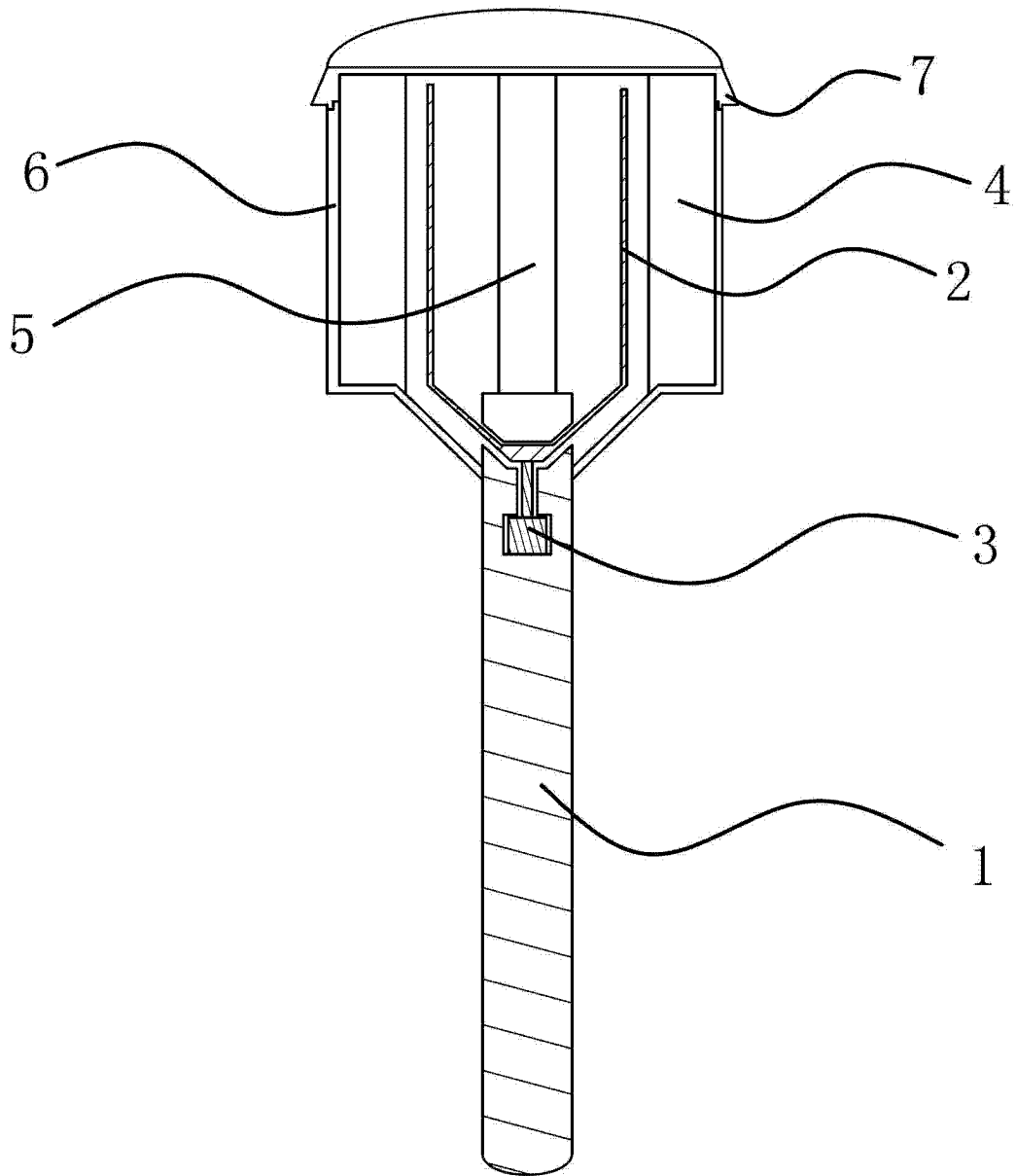


图 2

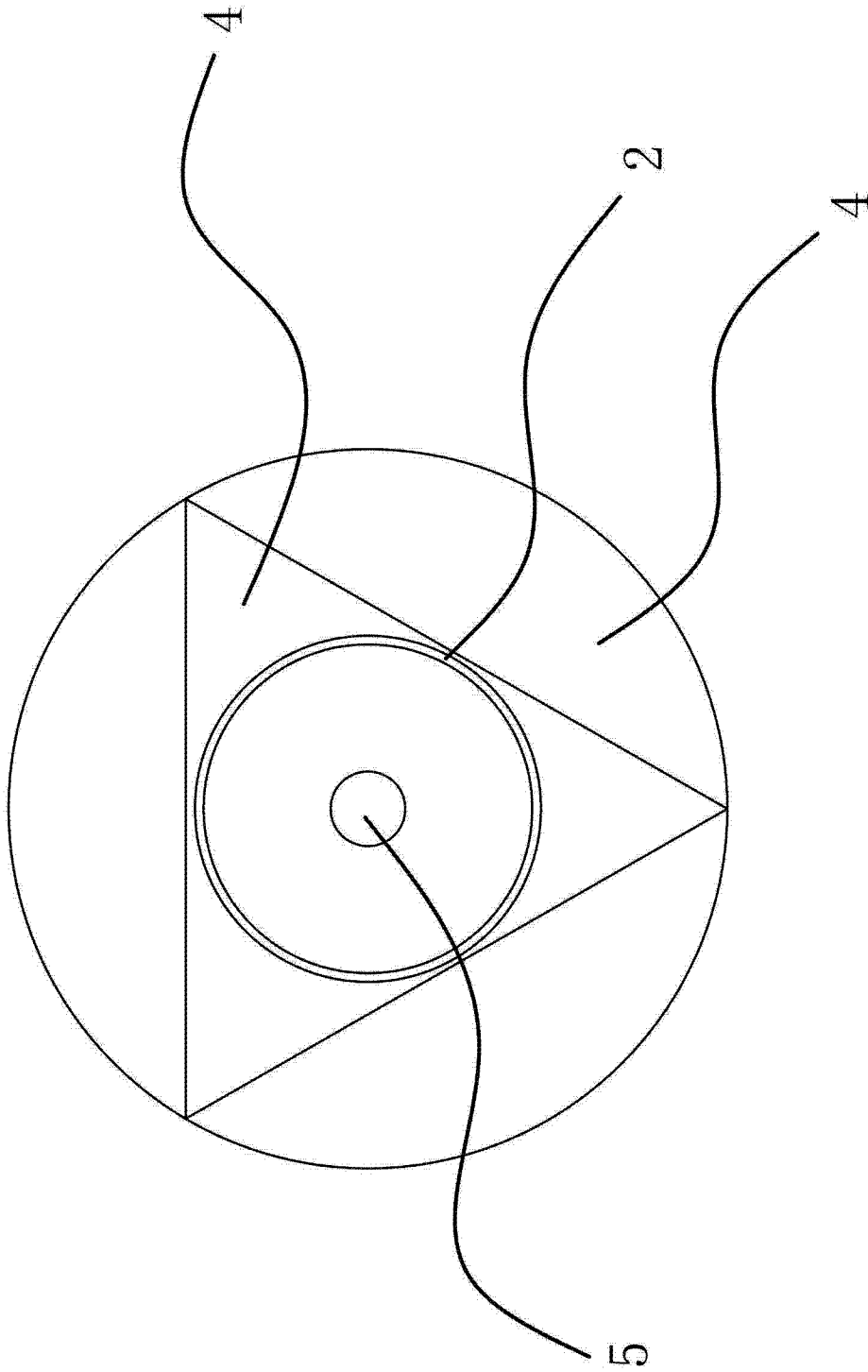


图 3