

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103292231 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 11

(21) 申请号 201310086267. 2

(22) 申请日 2013. 03. 19

(71) 申请人 苏州科大微龙信息技术有限公司
地址 215011 江苏省苏州市高新区竹园路
209 号

(72) 发明人 杨建村

(51) Int. Cl.

F21S 8/08(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

F21W 131/103(2006. 01)

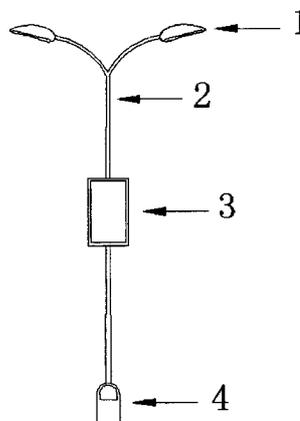
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯

(57) 摘要

一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,属于户外广告传媒领域,主要适用于商业街、步行街、小区、非快速车道等适宜广告宣传的场所。常规的户外广告传媒,基本分为电子与非电子两种广告传媒方式,而就电子传媒之一的 LED 显示屏,一般尺寸较大,且安装在大楼等建筑物体上,而中小尺寸的,基本单独安装在近地面且独立安装,功能单一。本发明包括路灯灯头、路灯灯杆、LED 显示屏与垃圾桶四个组成部分,路灯灯杆与垃圾桶为一个整体,LED 显示屏设计安装在灯杆上。本发明作为一种新型的户外广告传媒路灯,不仅发挥了本身的传媒功能,而且又很好的解决了街道照明、清洁美化环境的问题,进一步节省了空间资源,维护了环境,易于推广应用。



1. 一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,包括路灯灯头、灯杆、LED 显示屏与垃圾桶四个组成部分。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,其特征是:路灯灯头,不仅指传统路灯灯头,也包括 LED 路灯灯头,及将来可能的任何照明方式的路灯灯头。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,其特征是:路灯灯杆,指的是能起到支撑灯头的任何形状、方式、材质的机构载体。

4. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,其特征是:LED 显示屏,指的是只要为 LED 显示传媒内容的,任何形式、规格、尺寸、数量、功能的显示屏。

5. 根据权利要求 1 所述的一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,其特征是:垃圾桶,可以与灯杆之间以任何可能的方式固定在一起,且对垃圾桶本身,涵盖其任何形状、任何材质、任何功能。

一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯

技术领域

[0001] 本发明涉及一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,属于户外广告传媒领域,主要适用于商业街、小区、非快速车道等适宜广告宣传的场所。

背景技术

[0002] 目前,针对在商业街、小区、非快速车道等适宜广告宣传的场所,其常规的广告传媒方式有如下几种方式:

[0003] 1、海报等非电子广告传媒方式,此种方式是当前最普遍、最简单的一种广告宣传方式,大到高速路旁的高杆广告牌,小到市区道路旁边的广告灯箱。此种广告方式,虽然实现起来非常简单,但内容更换与维护比较复杂且成本较高,每次更换都要花费相对较大的人力与物力;

[0004] 2、户外 LED 显示屏,此种传媒方式是当前电子广告传媒方式的最普遍的一种,基本是以大尺寸的 LED 显示屏为主,一般尺寸较大,且安装在大楼等建筑物体的立面墙上,而中小尺寸的,基本单独安装在近地面支撑机构上,且独立安装。功能上仅仅是做视频传媒之用。

发明内容

[0005] 基于技术背景中所述的目前的技术现状,本发明提供了一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,是将广告传媒、道路照明与垃圾回收三个不同需求领域的功能结合,是对目前户外 LED 广告屏的综合使用性能的进一步提升。

[0006] 本发明,其特征在于包括路灯灯头、路灯灯杆、LED 显示屏与垃圾桶四个组成部分,路灯灯杆与垃圾桶为一个整体,LED 显示屏设计安装在灯杆上。

[0007] 进一步地,路灯灯头,不仅指传统路灯灯头,也包括 LED 路灯灯头,及将来可能的任何照明方式的路灯灯头。进一步地,防眩光格栅,进一步有效抑制汽车行驶方向上的正向与反向眩光。

[0008] 进一步地,路灯灯杆,指的是能起到支撑灯头的任何形状、方式、材质的机构载体。

[0009] 进一步地,LED 显示屏,指的是只要为 LED 显示传媒内容的,任何形式、规格、尺寸、数量、功能的显示屏。

[0010] 进一步地,垃圾桶,可以与灯杆之间以任何可能的方式固定在一起,且对垃圾桶本身,涵盖其任何形状、任何材质、任何功能。

[0011] 上述技术方案,至少有如下有益效果:

[0012] 本发明作为一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,不仅用于户外广告传媒,而且还可以进行道路照明,灯杆底部的垃圾桶,还可以有回收垃圾的功能,特别适用于人流较多的商业街、步行街、小区、低速行驶的交通道路上,不仅做到广告宣传的效果,而且有照亮路面,清洁美化环境的功能,且进一步节省了空间资源与更好的维护了环境。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体的实施例对本发明做进一步详细说明。

[0014] 图中,1、路灯灯头 ;2、路灯灯杆 ;3、LED 显示屏 ;4、垃圾桶 ;

具体实施方式

[0015] 参见附图,本发明实施例提供了一种新型的 LED 显示屏广告传媒路灯,安装使用在商业街、步行街、小区、低速交通道路上。其产品其主要包括 :路灯灯头 1 ;路灯灯杆 2 ;LED 显示屏 3 ;垃圾桶 4 ;由于本案实施例中将广告传媒、道路照明、垃圾回收三个不同行业领域的功能结合在一起,增加了产品的综合使用性能,此种产品的不仅做到广告宣传的效果,而且有照亮路面,清洁美化环境的功能,且进一步节省了空间资源与更好的维护了环境,产品易于维护与推广应用。

[0016] 以上所述是本发明的具体实施方式,应当指出,仅为本发明的优选实施例,并不能以此限定本发明实施的范围,凡依本发明权利要求及说明书内容所作的简单的变换,皆应仍属于本发明覆盖的保护范围。

