(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202109301 U
(45)授权公告日 2012.01.11

(21)申请号 201120023456.1

(22)申请日 2011.01.25

(73)专利权人 陈振铎
地址 325000 浙江省温州市乐清市七里港镇金东村

(72)发明人 陈振铎

(74)专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司 33211
代理人 张瑜生

(51)Int.Cl.
F21S 8/00(2006.01)
F21S 9/02(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21W 131/103(2006.01)

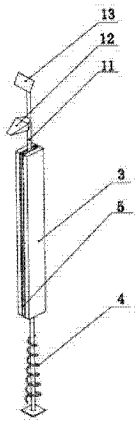
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种多功能立体路灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能立体路灯，包括有路灯，所述的路灯包括有灯杆和灯头，还包括有固定设置于灯杆上的景观装饰体。本实用新型通过将灯头、广告发布体、景观装饰体呈立体化布置，从而形成多功能立体路灯，减少布置占用面积，结构紧凑合理，与环境协调性好。



CN 202109301 U

1. 一种多功能立体路灯，包括有路灯，所述的路灯包括有灯杆和灯头，其特征在于：还包括有固定设置于灯杆上的景观装饰体。

2. 根据权利要求 1 所述的一种多功能立体路灯，其特征在于：所述路灯包括有太阳能电池板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种多功能立体路灯，其特征在于：所述的灯杆上还固定设置有广告发布体。

4. 根据权利要求 3 所述的一种多功能立体路灯，其特征在于：所述的广告发布体为广告灯箱、广告液晶屏、广告 LED 屏和广告粘贴板中的一种或多种。

5. 根据权利要求 1 所述的一种多功能立体路灯，其特征在于：所述的灯杆上固定设置有水箱。

6. 根据权利要求 3 所述的一种多功能立体路灯，其特征在于：所述的灯头、广告发布体、景观装饰体和从上到下依次布置。

7. 根据权利要求 6 所述的一种多功能立体路灯，其特征在于：所述的灯杆为单杆竖立设置、双杆间隔对称竖立设置、三杆间隔对称竖立设置或四杆间隔对称竖立设置。

一种多功能立体路灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种公共设施，具体是指一种多功能立体路灯。

背景技术

[0002] 现有的一些步行街、高档小区等场所的路面上一般都安装路灯、广告灯箱以及装饰性盆栽等必要的公共设施，用于道路的照明、卫生的保持、广告的铺设和景观的美化。但是一般地步行街、高档小区等场所往往是寸土寸金，用地面积比较紧张。而上述这些必要的公共设施的铺设安装后，用地面积大、布局往往不够紧凑、布局协调性差，整体不够美观。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有技术存在的缺点和不足，而提供一种将路灯与其他公共设施进行立体化布置的多功能立体路灯，布置占地面积小，布局紧凑合理，整体美观性佳。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的技术方案是包括有路灯，所述的路灯包括有灯杆和灯头，其特征在于：还包括有固定设置于灯杆上的景观装饰体。

[0005] 进一步设置是所述的景观装饰体包括但不限于花盆、藤蔓植物攀缘杆和装饰性干花中的一种或多种。

[0006] 进一步设置是所述路灯包括有太阳能电池板。

[0007] 进一步设置是所述的灯杆上还固定设置有广告发布体进一步设置是所述的广告发布体包括但不限于广告灯箱、广告液晶屏、广告 LED 屏和广告粘贴板中的一种或多种。

[0008] 进一步设置是所述的灯杆上固定设置有水箱。

[0009] 进一步设置是所述的灯头、广告发布体、景观装饰体和从上到下依次布置。

[0010] 进一步设置是所述的灯杆为单杆竖立设置、双杆间隔对称竖立设置、三杆间隔对称竖立设置或四杆间隔对称竖立设置。

[0011] 本实用新型通过将灯头、广告发布体、景观装饰体呈立体化布置，从而形成多功能立体路灯，减少布置占用面积，结构紧凑合理，与环境协调性好。

[0012] 下面结合说明书附图和具体实施方式对本实用新型做进一步介绍。

附图说明

[0013] 图 1 本实用新型具体实施方式 1 结构示意图；

[0014] 图 2 本实用新型具体实施方式 2 结构示意图。

具体实施方式

[0015] 实施例 1

[0016] 如图 1 所示的本实用新型的具体实施方式，包括有路灯，所述的路灯包括有灯杆 11 和灯头 12，本实施例该灯杆 11 为单杆竖立设置，所述的灯杆 11 上还固定设置有景观装

饰体，本实用新型该景观装饰体优选为螺旋盘绕在灯杆上的藤蔓植物攀缘杆 4，从而将藤蔓植物盆攀缘在藤蔓植物攀缘杆 4 上，起的美化环境和装饰的作用，当然本实用新型所述的景观装饰体还可以采用其他形式，比如对称发散布置的灯杆上的吊盆和装饰性干花等。本实施例所述路灯包括有太阳能电池板 13，该太阳能电池板 13 用于给路灯供电，具有低碳环保的优点。另外，本实施例所述的灯杆 11 上还固定设置有广告发布体，本实施例该广告发布体优选为广告灯箱 3，当然本实用新型该广告发布体还可以采用其他形式，例如，广告液晶屏、广告 LED 屏和广告粘贴板等，这些方式都属于本申请相同构思，都应落入本申请的保护范围。

[0017] 另外，为了给上述藤蔓植物攀缘杆中的藤蔓植物进行灌溉，所述的灯杆 11 上固定设置有水箱 5，该水箱中的水可通过在灯杆 11 内部设置通往花盆 4 的水管来对藤蔓植物攀缘杆中的植物进行灌溉。

[0018] 上述灯头 12、广告发布体、景观装饰体和沿灯杆从上到下依次布置，形成立体化布置，布局合理紧凑，美观度高，使得本实用新型市场竞争力强。

[0019] 实施例 2

[0020] 如图 2 所示的本实用新型的具体实施方式 2，本实施例 2 与实施例 1 不同之处在于：所述的为对称分布在灯杆 11 两侧的花盆 4’。

[0021] 上述实施例对本实用新型的具体描述，只用于对本实用新型进行进一步说明，不能理解为对本实用新型保护范围的限定，本领域的技术工程师根据上述实用新型的内容对本实用新型作出一些非本质的改进和调整均落入本实用新型的保护范围之内。

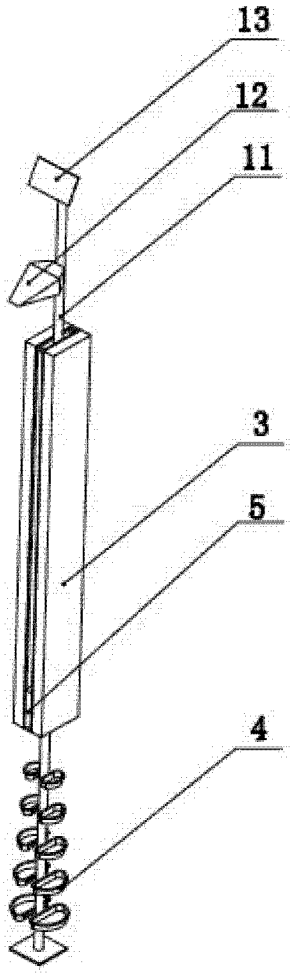


图 1

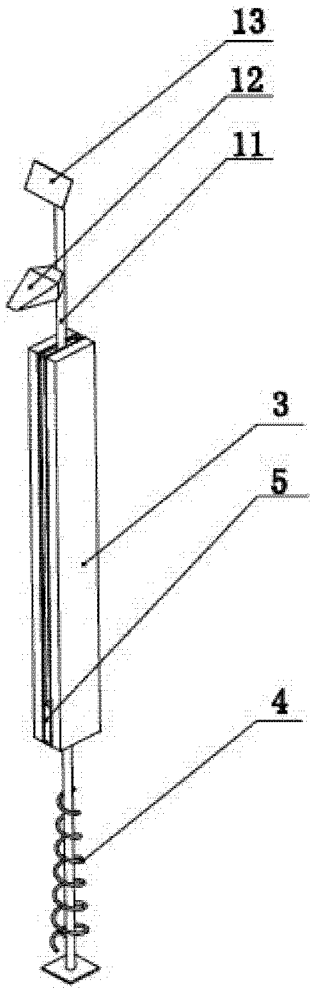


图 2