(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 206052608 U
(45)授权公告日 2017.03.29

(21)申请号 201621052871.9

(22)申请日 2016.09.13

(73)专利权人 郭月
地址 464200 河南省信阳市罗山县子路镇石山口村

(72)发明人 郭月

(51)Int.Cl.
E01F 15/02(2006.01)
E04H 17/00(2006.01)
A01G 9/02(2006.01)

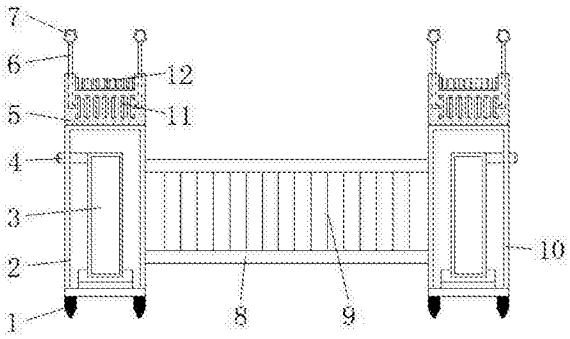
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能绿化围护栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能绿化围护栏，包括左木质箱体、连接上端、右木质箱体和电源装置，所述左木质箱体与右木质箱体之间垂直连接有横向围护栏，且其关于横向围护栏对称安置，所述横向围护栏之间垂直连接有竖向围护栏，所述左木质箱体与右木质箱体与的底端连接设置有固定端头，所述左木质箱体的内部设置有水源连接泵，所述左木质箱体的上端安置有连接上端，且连接上端的内部设置有电源装置，所述电源装置通过灯体连接杆连接安置有灯体，所述连接上端的顶端设置为植被层。该实用新型多功能绿化围护栏，结合现在使用在城市道路和小区周围的护栏结构进行创新设计，先将围护栏结构添加了照明、植被和浇灌的功能，使得整个护栏的实用性得到提高。



CN 206052608 U

1.一种多功能绿化围护栏，包括左木质箱体(2)、连接上端(5)、右木质箱体(10)和电源装置(11)，其特征在于：所述左木质箱体(2)与右木质箱体(10)之间垂直连接有横向围护栏(8)，且其关于横向围护栏(8)对称安置，所述横向围护栏(8)之间垂直连接有竖向围护栏(9)，所述左木质箱体(2)与右木质箱体(10)与的底端连接设置有固定端头(1)，所述左木质箱体(2)的内部设置有水源连接泵(3)，且水源连接泵(3)的外侧安置有水管连接口(4)，所述左木质箱体(2)的上端安置有连接上端(5)，且连接上端(5)的内部设置有电源装置(11)，所述电源装置(11)通过灯体连接杆(6)连接安置有灯体(7)，所述连接上端(5)的顶端设置为植被层(12)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能绿化围护栏，其特征在于：所述左木质箱体(2)和横向围护栏(8)之间为可拆卸活动安置，且左木质箱体(2)的高度为180cm。

3.根据权利要求1所述的一种多功能绿化围护栏，其特征在于：所述水源连接泵(3)活动安放在左木质箱体(2)的内部。

4.根据权利要求1所述的一种多功能绿化围护栏，其特征在于：所述灯体连接杆(6)和灯体(7)连接构成的照明结构共设置有两处。

5.根据权利要求1所述的一种多功能绿化围护栏，其特征在于：所述植被层(12)为整体可更换种植层，且其本身含有土壤层。

一种多功能绿化围护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及围护栏装置技术领域，具体为一种多功能绿化围护栏。

背景技术

[0002] 城市的规划设计十分的重要，尤其是在城市道路规划设计上，一个良好的城市道路规划能够使得整个城市的交通十分的畅通，反之则会影响正常的交通出行。

[0003] 而城市规划所使用到的围护栏结构十分的重要，现有的围护栏的结构比较的简单，功能也很单一，在整体设计上没有考虑太多的附加功能，例如植被的浇灌和照明问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能绿化围护栏，以解决上述背景技术中提出的现有围护栏的结构比较的简单，而且在功能上不齐全的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能绿化围护栏，包括左木质箱体、连接上端、右木质箱体和电源装置，所述左木质箱体与右木质箱体之间垂直连接有横向围护栏，且其关于横向围护栏对称安置，所述横向围护栏之间垂直连接有竖向围护栏，所述左木质箱体与右木质箱体与的底端连接设置有固定端头，所述左木质箱体的内部设置有水源连接泵，且水源连接泵的外侧安置有水管连接口，所述左木质箱体的上端安置有连接上端，且连接上端的内部设置有电源装置，所述电源装置通过灯体连接杆连接安置有灯体，所述连接上端的顶端设置为植被层。

[0006] 优选的，所述左木质箱体和横向围护栏之间为可拆卸活动安置，且左木质箱体的高度为180cm。

[0007] 优选的，所述水源连接泵活动安放在左木质箱体的内部。

[0008] 优选的，所述灯体连接杆和灯体连接构成的照明结构共设置有两处。

[0009] 优选的，所述植被层为整体可更换种植层，且其本身含有土壤层。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该实用新型多功能绿化围护栏，结合现在普遍使用在城市道路和小区周围的护栏结构进行创新设计，考虑到护栏本身的使用功能性，先将围护栏结构添加了照明、植被和浇灌的功能，使得整个护栏的实用性得到提高，在使用功能上更加的齐全。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图。

[0012] 图中：1、固定端头，2、左木质箱体，3、水源连接泵，4、水管连接口，5、连接上端，6、灯体连接杆，7、灯体，8、横向围护栏，9、竖向围护栏，10、右木质箱体，11、电源装置，12、植被层。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能绿化围护栏，包括固定端头1、左木质箱体2、水源连接泵3、水管连接口4、连接上端5、灯体连接杆6、灯体7、横向围护栏8、竖向围护栏9、右木质箱体10、电源装置11和植被层12，左木质箱体2与右木质箱体10之间垂直连接有横向围护栏8，且其关于横向围护栏8对称安置，左木质箱体2和横向围护栏8之间为可拆卸活动安置，且左木质箱体2的高度为180cm，横向围护栏8之间垂直连接有竖向围护栏9，左木质箱体2与右木质箱体10与的底端连接设置有固定端头1，左木质箱体2的内部设置有水源连接泵3，且水源连接泵3的外侧安置有水管连接口4，左木质箱体2的上端安置有连接上端5，且连接上端5的内部设置有电源装置11，水源连接泵3活动安放在左木质箱体2的内部，电源装置11通过灯体连接杆6连接安置有灯体7，灯体连接杆6和灯体7连接构成的照明结构共设置有两处，连接上端5的顶端设置为植被层12，植被层12为整体可更换种植层，且其本身含有土壤层。

[0015] 工作原理：在使用该实用新型多功能绿化围护栏之前，需要对整个围护栏进行结构上的简单了解，整个围护栏主要由三个部分构成，包括左木质箱体2、横向围护栏8和右木质箱体10，在三者的连接作用下，起到道路的围护作用，同时通过左木质箱体2内部的水源连接泵3进行植被的浇灌，在夜晚时，灯体7可以起到照明的作用，在植被层12中可以进行绿化种植，整个围护栏的结构比较的简单，功能性全面。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

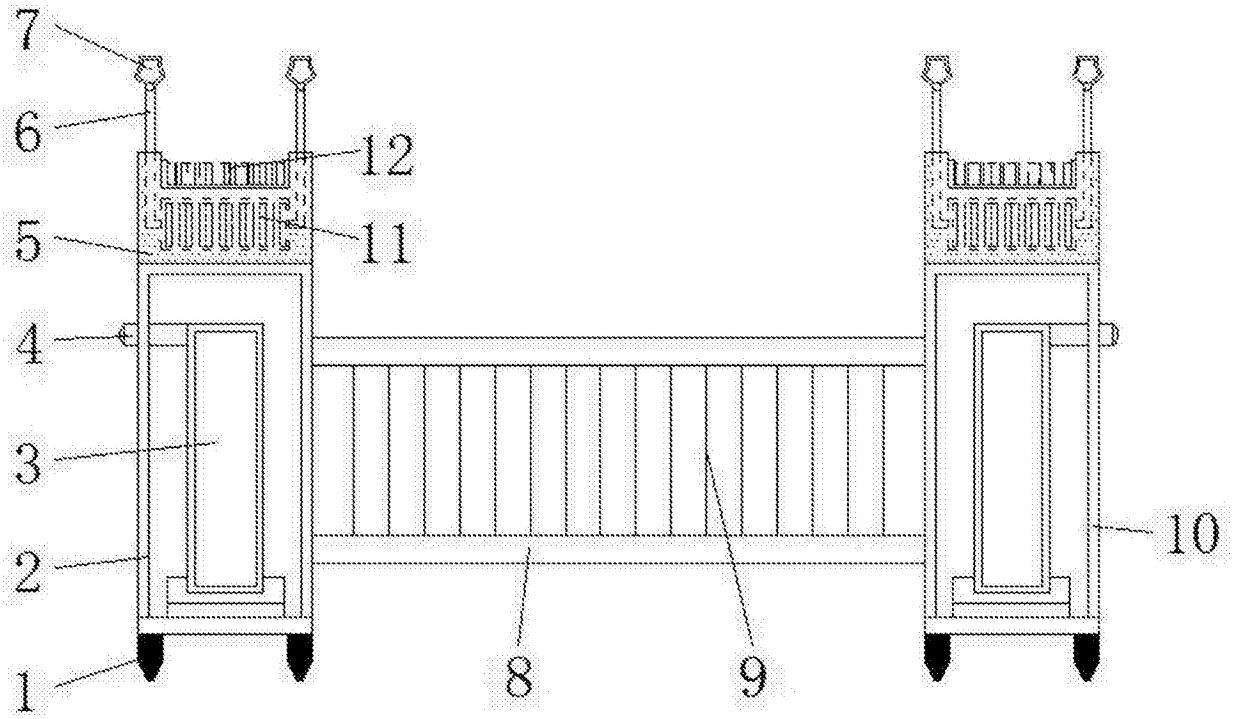


图1