



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205455077 U

(45) 授权公告日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201620046862. 2

(22) 申请日 2016. 01. 19

(73) 专利权人 冯福生

地址 362000 福建省泉州市永春县一都镇林山村 135 号

(72) 发明人 冯福生

(51) Int. Cl.

A01G 25/16(2006. 01)

A01G 25/09(2006. 01)

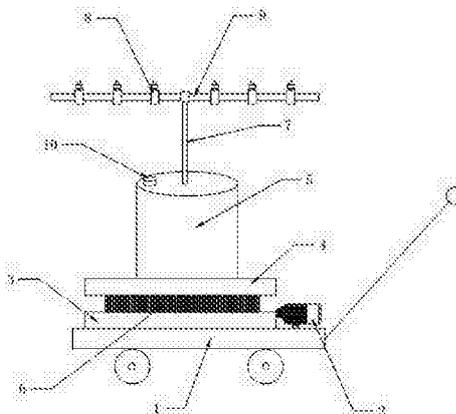
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种园林绿化养护装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种园林绿化养护装置,包括底座、蓄电池、电机、控制装置、水箱、太阳能板、竖杆、喷头、横杆、水箱盖,底座上方安装有太阳能板,太阳能板一侧边安装有蓄电池,太阳能板前方与电机相连,太阳能板后方安装有控制装置,控制装置的输出端通过自动阀门与水箱管路连接,水箱上端中间位置有竖杆,竖杆顶端通过管道阀门安装有横杆,横杆左右两端安装有喷头,水箱左边设有水箱盖。本实用新型太阳能和蓄电池设置,更加绿色环保,节约资源,结构简单,轻便,PLC 控制器控制自动阀门科学合理的浇水,达到自动供水的目的,降低了生产成本,莲蓬头喷头设置喷洒更加均匀,有利于大型草坪的灌溉。



1. 一种园林绿化养护装置,包括底座、蓄电池、电机、控制装置、水箱、太阳能板、竖杆、喷头、横杆、水箱盖,底座上方安装有太阳能板,所述太阳能板一侧边安装有蓄电池,所述太阳能板前方与电机相连,所述太阳能板后方安装有控制装置,所述控制装置的输出端通过自动阀门与水箱管路连接,所述水箱上端中间位置有竖杆,所述竖杆顶端通过管道阀门安装有横杆,所述横杆左右两端安装有喷头,所述水箱左侧边设有水箱盖。

2. 根据权利要求1所述的一种园林绿化养护装置,其特征在于:所述竖杆为圆柱形管状结构,所述竖杆与水箱中通。

3. 根据权利要求1所述的一种园林绿化养护装置,其特征在于:所述竖杆通过管道阀门与横杆连接,所述横杆为管状结构。

4. 根据权利要求1所述的一种园林绿化养护装置,其特征在于:所述横杆与竖杆形成T形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种园林绿化养护装置,其特征在于:所述喷头为六个,所述六个喷头均匀的设在横杆上,所述喷头在横杆左右两端为对称分布。

6. 根据权利要求1所述的一种园林绿化养护装置,其特征在于:所述喷头为莲蓬式喷头,所述喷头为自由旋转喷头。

7. 根据权利要求1所述的一种园林绿化养护装置,其特征在于:所述控制装置为PLC控制器。

一种园林绿化养护装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种园林绿化设备,具体提供一种园林绿化养护装置。

背景技术

[0002] 随着经济社会的发展,城市人口也在逐年增长,城市占地面积不断向外扩张,工业发展,各种污染也在不断的加重,园林树木、草坪作为现代城市绿化的重要资源,越来越受到人们的重视,其绿化面积也越来越大,城市园林绿化工程中广场公园在给人们带来休闲娱乐的同时,也给人们以清新的空气,目前园林绿化多采用人工进行灌溉,为大型汽油发动机带动水箱,人工手拿水管喷头进行喷洒,对大面积的园林绿化树木喷洒不均匀、对大面积草坪进行浇灌时,浪费资源。

实用新型内容

[0003] 因此,为了解决现有技术存在的问题,本实用新型提供一种园林绿化养护装置。

[0004] 为解决此技术问题,本实用新型采取以下方案:一种园林绿化养护装置,包括底座、蓄电池、电机、控制装置、水箱、太阳能板、竖杆、喷头、横杆、水箱盖,底座上方安装有太阳能板,所述太阳能板一侧边安装有蓄电池,所述太阳能板前方与电机相连,所述太阳能板后方安装有控制装置,所述控制装置的输出端通过自动阀门与水箱管路连接,所述水箱上端中间位置有竖杆,所述竖杆顶端通过管道阀门安装有横杆,所述横杆左右两端安装有喷头,所述水箱左侧边设有水箱盖。

[0005] 进一步改进的是:所述竖杆为圆柱形管状结构,所述竖杆与水箱中通。

[0006] 进一步改进的是:所述竖杆通过管道阀门与横杆连接,所述横杆为管状结构。

[0007] 进一步改进的是:所述横杆与竖杆形成T形结构。

[0008] 进一步改进的是:所述喷头为六个,所述六个喷头均匀的设在横杆上,所述喷头在横杆左右两端为对称分布。

[0009] 进一步改进的是:所述喷头为莲蓬式喷洒头,所述喷头为自由旋转喷头。

[0010] 进一步改进的是:所述控制装置为PLC控制器。

[0011] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益方面为:本实用新型太阳能和蓄电池设置,更加绿色环保,节约资源,本实用新型结构简单,小巧轻便,PLC控制器控制自动阀门并向植物科学合理的浇水,达到自动供水的目的,大大减少了人力物力的投入,为绿化管理提供了方便,降低了生产成本,莲蓬头喷头设置喷洒更加均匀,有利于大型草坪的灌溉。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 现结合附图和具体实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 参考图1,本实用新型实施例公开一种园林绿化养护装置,包括底座1、蓄电池2、电机3、控制装置4、水箱5、太阳能板6、竖杆7、喷头8、横杆9、水箱盖10,底座1上方安装有太阳能板6,所述太阳能板6一侧边安装有蓄电池2,所述太阳能板6前方与电机3相连,所述太阳能板6后方安装有控制装置4,所述控制装置4的输出端通过自动阀门与水箱5管路连接,所述水箱5上端中间位置有竖杆7,所述竖杆7顶端通过管道阀门安装有横杆9,所述横杆9左右两端安装有喷头8,所述水箱5左侧边设有水箱盖10,所述竖杆7为圆柱形管状结构,所述竖杆7与水箱5中通,所述竖杆7通过管道阀门与横杆9连接,所述横杆9为管状结构,所述横杆9与竖杆7形成T形结构,所述喷头8为六个,所述六个喷头8均匀的设在横杆9上,所述喷头8在横杆9左右两端为对称分布,所述喷头8为莲蓬式喷洒头,所述喷头8为自由旋转喷头,所述控制装置4为PLC控制器。

[0015] 通过采用前述技术方案,本实用新型的有益方面为:本实用新型太阳能和蓄电池设置,更加绿色环保,节约资源,本实用新型结构简单,小巧轻便,PLC控制器控制自动阀门并向植物科学合理的浇水,达到自动供水的目的,大大减少了人力物力的投入,为绿化管理提供了方便,降低了生产成本,莲蓬头喷头设置喷洒更加均匀,有利于大型草坪的灌溉。

[0016] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,具体实现该技术方案方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

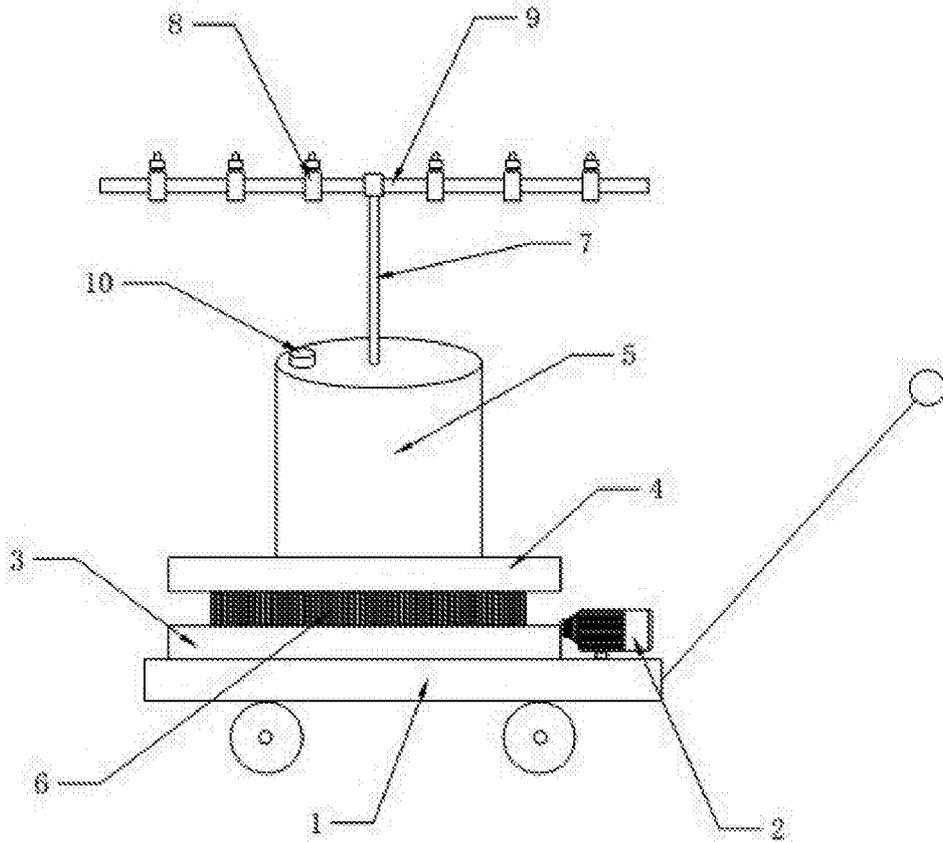


图1