



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204860391 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520418165. 0

(22) 申请日 2015. 06. 17

(73) 专利权人 温州市华意市政工程有限公司

地址 325000 浙江省温州市鹿城区车站大道
交行广场 1 幢 1803 室

(72) 发明人 陈裕峰

(74) 专利代理机构 北京中北知识产权代理有限
公司 11253

代理人 段秋玲

(51) Int. Cl.

A01G 25/00(2006. 01)

A01G 25/16(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

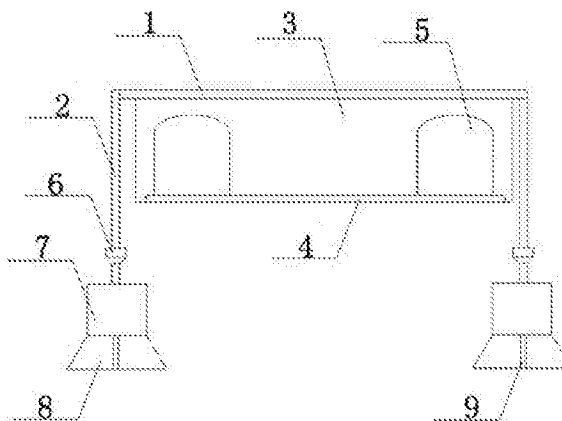
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

园林灌溉装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种园林灌溉装置,包括承重台板,承重台板两侧面竖向安装有连接导管,承重台板内置集水管,集水管两端均穿过承重台板与连接导管之间相通连接,承重台板下表面连接一蓄水装置,蓄水装置固定在承重台板上,蓄水装置内底面上设有安装座,安装座底部固定在蓄水装置上,其顶部设置有压力装置,压力装置通过压力管与设置在承重台板内的集水管连接,连接导管采用钢结构导管,连接导管底部穿过一储水缓冲装置与一浇灌口相通连接。本园林灌溉装置能适量进行灌溉,避免水资源的浪费,维护方便,具有良好的调节性能,可根据实际情况控制水流大小,储水时方便,自身结构牢固,不易受到损坏,出水快速,不会出现堵塞现象。



1. 一种园林灌溉装置,包括承重台板,其特征在于:承重台板两侧面竖向安装有连接导管,承重台板内置集水管,集水管两端均穿过承重台板与连接导管之间相通连接,承重台板下表面连接一蓄水装置,蓄水装置固定在承重台板上,蓄水装置内底面上设有安装座,安装座底部固定在蓄水装置上,其顶部设置有压力装置,压力装置通过压力管与设置在承重台板内的集水管连接,连接导管采用钢结构导管,连接导管底部穿过一储水缓冲装置与一浇灌口相通连接,连接导管上设有控制水流大小的调节阀,浇灌口内设有出水管,出水管顶部与储水缓冲装置连通。

2. 根据权利要求 1 所述的园林灌溉装置,其特征在于:所述承重台板内置钢结构板。

3. 根据权利要求 1 所述的园林灌溉装置,其特征在于:所述连接导管铰接在承重台板上。

4. 根据权利要求 1 所述的园林灌溉装置,其特征在于:所述浇灌口安装有过滤塞,过滤塞卡接在浇灌口上。

5. 根据权利要求 1 所述的园林灌溉装置,其特征在于:所述安装座安装在地表上。

6. 根据权利要求 1 所述的园林灌溉装置,其特征在于:所述压力装置为一压力罐。

7. 根据权利要求 1 所述的园林灌溉装置,其特征在于:所述蓄水装置侧面开有进水孔,进水孔处铰接有密封盖。

园林灌溉装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种灌溉装置,特别涉及一种园林灌溉装置。

背景技术

[0002] 当前,随着现代化的发展,城市建设中的园林绿化受到极大的重视,但是我国是一个水资源相对匮乏的国家,园林绿化的用水也急需达到环保节水的效果,园林的灌溉需要消耗大量的水源,一般园林灌溉使用的是附近的河水,但部分草坪、花坛之类的绿化场所距离河边较远,需要用到车辆进行运输,还需借助灌溉装置进行灌溉,一般的灌溉装置结构复杂,操作不便,影响灌溉效率,还需要做出一定的改进,以便能更好的提高灌溉效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:克服上述问题,提供一种能适量进行灌溉,避免水资源的浪费,维护方便,具有良好的调节性能的园林灌溉装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是这样的:本实用新型的园林灌溉装置,包括承重台板,承重台板两侧面竖向安装有连接导管,承重台板内置集水管,集水管两端均穿过承重台板与连接导管之间相通连接,承重台板下表面连接一蓄水装置,蓄水装置固定在承重台板上,蓄水装置内底面上设有安装座,安装座底部固定在蓄水装置上,其顶部设置有压力装置,压力装置通过压力管与设置在承重台板内的集水管连接,连接导管采用钢结构导管,连接导管底部穿过一储水缓冲装置与一浇灌口相通连接,连接导管上设有控制水流大小的调节阀,浇灌口内设有出水管,出水管顶部与储水缓冲装置连通。

[0005] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述承重台板内置钢结构板。

[0006] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述连接导管铰接在承重台板上。

[0007] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述浇灌口安装有过滤塞,过滤塞卡接在浇灌口上。

[0008] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述安装座安装在地表上。

[0009] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述压力装置为一压力罐。

[0010] 进一步的,作为一种具体的结构形式,本实用新型所述蓄水装置侧面开有进水孔,进水孔处铰接有密封盖。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于:本园林灌溉装置能适量进行灌溉,避免水资源的浪费,维护方便,具有良好的调节性能,可根据实际情况控制水流大小,储水时方便,自身结构牢固,不易受到损坏,出水快速,不会出现堵塞现象。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;图中:1. 承重台板;2. 连接导管;3. 蓄水装置;

4. 安装座 ;5. 压力装置 ;6. 调节阀 ;7. 储水缓冲装置 ;8. 浇灌口 ;9. 出水管。

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明,这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0015] 如图 1 所示的本实用新型园林灌溉装置的优选实施例,包括承重台板 1,承重台板 1 两侧面竖向安装有连接导管 2,承重台板 1 内置集水管,集水管两端均穿过承重台板 1 与连接导管 2 之间相通连接,承重台板 1 下表面连接一蓄水装置 3,蓄水装置 3 固定在承重台板 1 上,蓄水装置 3 内底面上设有安装座 4,安装座 4 底部固定在蓄水装置 3 上,其顶部设置有压力装置 5,压力装置 5 通过压力管与设置在承重台板 1 内的集水管连接,连接导管 2 采用钢结构导管,连接导管 2 底部穿过一储水缓冲装置 7 与一浇灌口 8 相通连接,连接导管 2 上设有控制水流大小的调节阀 6,浇灌口 8 内设有出水管 9,出水管 9 顶部与储水缓冲装置 7 连通,所述承重台板 1 内置钢结构板,所述连接导管 2 铰接在承重台板 1 上,所述浇灌口 8 安装有过滤塞,过滤塞卡接在浇灌口 8 上,所述安装座 4 安装在地表上,所述压力装置 5 为一压力罐,所述蓄水装置 3 侧面开有进水孔,进水孔处铰接有密封盖。

[0016] 本实用新型的园林灌溉装置能适量进行灌溉,避免水资源的浪费,维护方便,具有良好的调节性能,可根据实际情况控制水流大小,储水时方便,自身结构牢固,不易受到损坏,出水快速,不会出现堵塞现象,所述承重台板 1 内置钢结构板,提高了承重性;所述连接导管 2 铰接在承重台板 1 上,方便进行调节使用,灵活性更强;所述浇灌口 8 安装有过滤塞,过滤塞卡接在浇灌口 8 上,避免杂质过多堵塞浇灌口 8;所述安装座 4 安装在地表上,符合设计理念;所述压力装置 5 为一压力罐,能更好的进行灌溉;所述蓄水装置 3 侧面开有进水孔,进水孔处铰接有密封盖,方便水的补充。

[0017] 以上述依据本实用新型的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改,本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

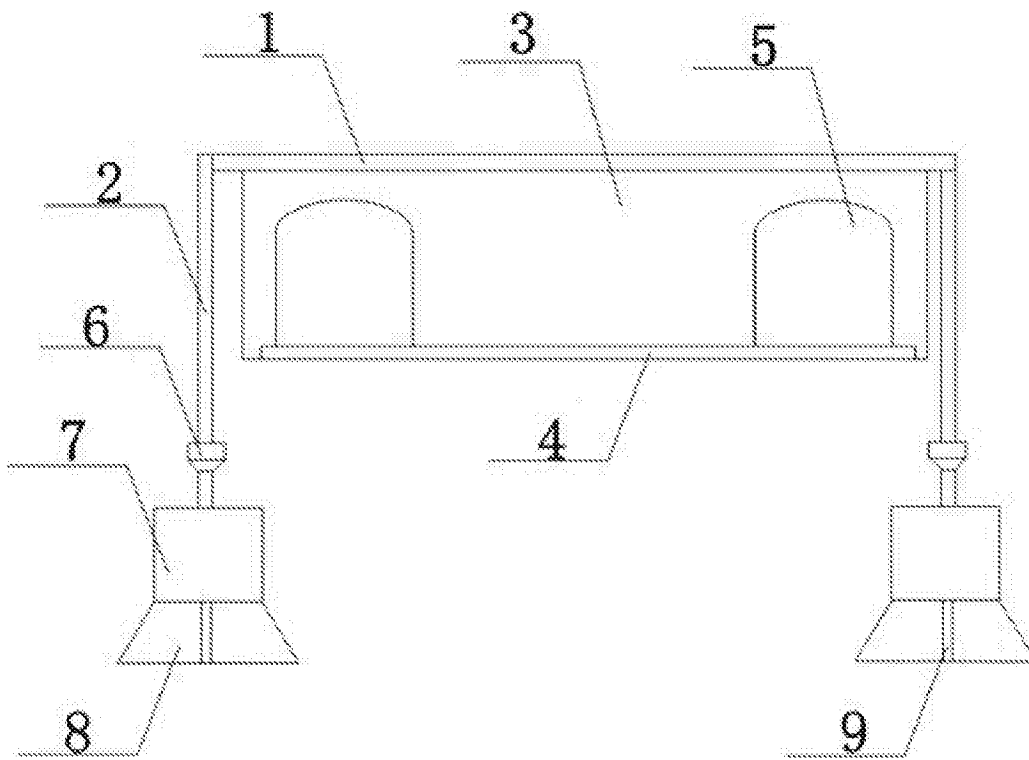


图 1