



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216058424 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 18

(21) 申请号 202122415056.1

(22) 申请日 2021.10.08

(73) 专利权人 河南健康岛环境技术股份有限公司

地址 450000 河南省郑州市惠济区南阳路
144号附6号

(72) 发明人 岳峰 刘丽丽 王宁 韩志永

(74) 专利代理机构 郑州久信知识产权代理事务
所(普通合伙) 41194

代理人 靳锦

(51) Int.Cl.

A01G 9/02 (2018.01)

A01G 27/00 (2006.01)

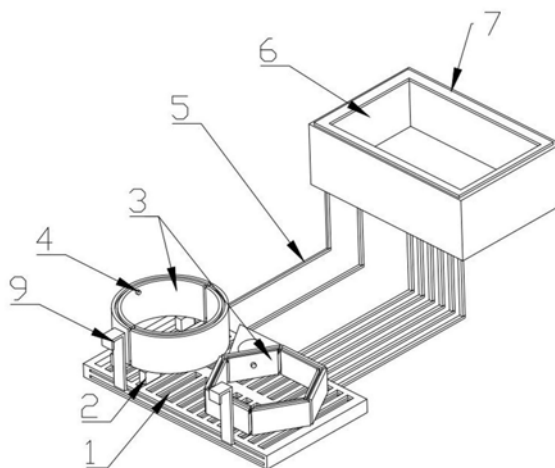
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

适应多场合条件的景观植物培养盆

(57) 摘要

本实用新型涉及小区绿植养护领域,特别是一种适应多场合条件的景观植物培养盆。旨在解决现有技术中绿植培养架模式单一,造景能力差,不同场合条件培养盆形状不同难以统一的问题。本实用新型包括四边形底座单元,底座单元上设有得以立装立板的插槽,立板为圆弧形,六边形或三角形,底座单元为葛根板的形状,立板中空,设有出水口和进水口以形成灌溉回路底座的上下表面上设有组装凹槽结构以实现坡面式拼装,底座上还设有挂装扣。优点在于:通过简单的变形就可以完成对各个场合的适配,灵活度高,同时成本低,后期也便于维护和保养,也更加便于造景。



1. 一种适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:包括四边形底座单元(1),所述底座单元(1)上设有得以插装立板(3)的插槽(2),所述立板(3)为圆弧形或直线形,得以构成圆形或多边形栽培区域,所述底座单元(1)为隔根板结构;所述立板(3)中空,设有出水口(4)和进水口以形成灌溉回路,所述底座单元(1)的上下表面上设有组装凹槽结构,在所述底座单元(1)上还设有坡面式拼装原件,所述立板(3)的顶部和底部分设卡槽(10),卡槽(10)内安装滑块(11)以连接底座单元(1)或上方立板(3),所述底座上还设有挂装扣(9)。

2. 如权利要求1所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述立板(3)内壁的上部设有滴灌式出水口(4),所述立板(3)底部连接输液管道(5),所述输液管道(5)的另一端连通储液箱(6)。

3. 如权利要求1所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述坡面式拼装原件包括底座单元(1)上设置的斜方块(8),以形成安装坡面,所述斜方块(8)内部中空。

4. 如权利要求1所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述挂装扣(9)的主体为L型,其横边插装于隔根板结构内,所述主体的顶端设置向下折弯的挂钩。

5. 如权利要求4所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述挂装扣(9)的主体的立杆设置为伸缩杆。

6. 如权利要求5所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述挂装扣(9)的横杆和立杆间设有铰支连接以调整角度。

7. 如权利要求2所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述输液管道(5)上设有水泵,所述水泵的供电回路中,电源为太阳能电池(7)。

8. 如权利要求1所述的适应多场合条件的景观植物培养盆,其特征在于:所述滑块(11)的底部卡装自锁固定块(12)。

适应多场合条件的景观植物培养盆

技术领域

[0001] 小区绿植养护领域,特别是一种适应多场合条件的景观植物培养盆。

背景技术

[0002] 小区绿化关系着一个小区居住的舒适程度,往往需要通过提高绿化率,来提高居民对开发商和物业管理的满意度。园林造景,就是通过有限工件内对山石,树木的艺术性的摆放,提高整体的可观赏程度,进而提高居民对生活环境的满意程度。再进一步的,在公园,广场,往往也需要适当的绿植造景,申请人员发现,伴随大环境下对绿植造景的需求越来越多,传统收工辅助无法满足现在高效生产的矛盾也逐步显现。现阶段对园林造景的主要步骤是先设计,之后再进行平面摆放,或者利用建议的培养架,单元种植块摆放在培养架上,而想满足复杂的设计需要相对复杂的固定装置,进一步的各个造型的客观环境不同,造成了所设计造景的基础条件不同,而现有技术中,缺少一种能快速适应各个场合条件的容纳绿植空间的设备。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是为了解决现有技术中绿植培养架模式单一,造景能力差,不同场合条件培养盆形状不同难以统一的问题。

[0004] 本实用新型的具体方案是:

[0005] 设计一种适应多场合条件的景观植物培养盆,包括四边形底座单元,所述底座单元上设有得以插装立板的插槽,所述立板为圆弧形或直线形,得以构成圆形或多边形栽培区域,所述底座单元为隔根板结构;所述立板中空,设有出水口和进水口以形成灌溉回路,所述底座单元的上下表面上设有组装凹槽结构,在所述底座单元上还设有坡面式拼装原件,所述立板的顶部和底部分设卡槽,卡槽内安装滑块以连接底座单元或上方立板,所述底座上还设有挂装扣。

[0006] 具体实施中,所述立板内壁的上部设有滴灌式出水口,所述立板底部连接输液管道,所述输液管道的另一端连通储液箱。

[0007] 具体实施中,所述坡面式拼装原件包括底座单元上设置的斜方块,以形成安装坡面,所述斜方块内部中空。

[0008] 具体实施中,所述挂装扣的主体为L型,其横边插装于隔根板结构内,所述主体的顶端设置向下折弯的挂钩

[0009] 具体实施中,所述挂装扣的主体的立杆设置为伸缩杆。

[0010] 具体实施中,所述挂装扣的横杆和立杆间设有铰支连接以调整角度。

[0011] 具体实施中,所述输液管道上设有水泵,所述水泵的供电回路中,电源为太阳能电池。

[0012] 具体实施中,所述滑块的底部卡装自锁固定块。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:

[0014] 场地占地面积小,可以根据园林设计规划随时调整图案框架,以摆放合适的花卉绿植,隔根层的底板便于整体的挪移,便于当季花木过季后的转场更新;

[0015] 挂装形式多样,可以挂装于小区的树木上,建筑上;

[0016] 立板可以采用空心实现减重,也可以内部填充备用液体实现适时浇灌,同时,填充液体后的立板,起到了对培养土的固定作用,防止在大雨漫灌的条件下培养土的溃塌。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型结构的主视图;

[0018] 图2是本实用新型结构的俯视图;

[0019] 图3是本实用新型结构的左视图;

[0020] 图4是本实用新型结构立体图;

[0021] 图中各部件名称:1. 底座单元;2. 插槽;3. 立板;4. 出水口;5. 输液管道;6. 储液箱;7. 太阳能电池;8. 斜方块;9. 挂装扣;10. 卡槽;11. 滑块;12. 自锁固定块。

具体实施方式

[0022] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 实施例1

[0024] 一种适应多场合条件的景观植物培养盆,参见图1至图4,包括四边形底座单元1,底座单元1上设有得以插装立板3的插槽2,立板3为圆弧形或直线形,得以构成圆形或多边形栽培区域,底座单元1为隔根板结构;立板3中空,设有出水口4和进水口以形成灌溉回路,底座单元1的上下表面上设有组装凹槽结构,在底座单元1上还设有坡面式拼装原件,立板3的顶部和底部分设卡槽10,卡槽10内安装滑块11以连接底座单元1或上方立板3,底座上还具有挂装扣9。该设计一方面在于区划,另一方面,填水的立板3自身重力大,可以有效的起到防风防洪的效果。在不同的图案内填充植物后,形成造景,同时保证造景的稳定。具体工况中,可以多个培养盆组合,形成大面积的造景平面。

[0025] 立板3内壁的上部设有滴灌式出水口4,立板3底部连接输液管道5,输液管道5的另一端连通储液箱6。储液箱6的作用在于在日常环境下可以积蓄雨水。

[0026] 坡面式拼装原件包括底座单元1上设置的斜方块8,以形成安装坡面,斜方块8内部中空。该设计可以实现斜面造型的建立。

[0027] 挂装扣9的主体为L型,其横边插装于隔根板结构内,主体的顶端设置向下折弯的挂钩,该设计便于固定和挂装。

[0028] 挂装扣9的主体的立杆设置为伸缩杆。该设计可以保证挂装于斜杆上,而同时保证底座单元1平行于地面。

[0029] 挂装扣9的横杆和立杆间设有铰支连接以调整角度。

[0030] 输液管道5上设有水泵,水泵的供电回路中,电源为太阳能电池7。便于日常电力的积蓄。

[0031] 该设计形成分区规划,在规划好的圆形或方形区块内填充单独的花卉个体培养基,之后利用输液管道5实现植物的滴灌。

[0032] 实施例2

[0033] 本实施例中,当底座单元1悬空时,滑块11的底部卡装自锁固定块12。固定块从底部对滑块11进行限位,并经由螺纹连接底座单元1实现固定。最后应说明的是:以上仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

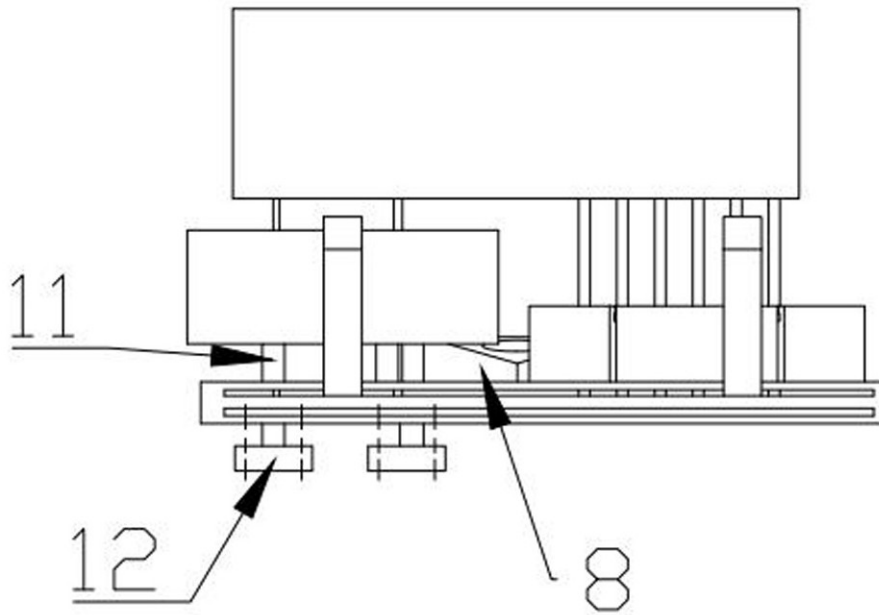


图1

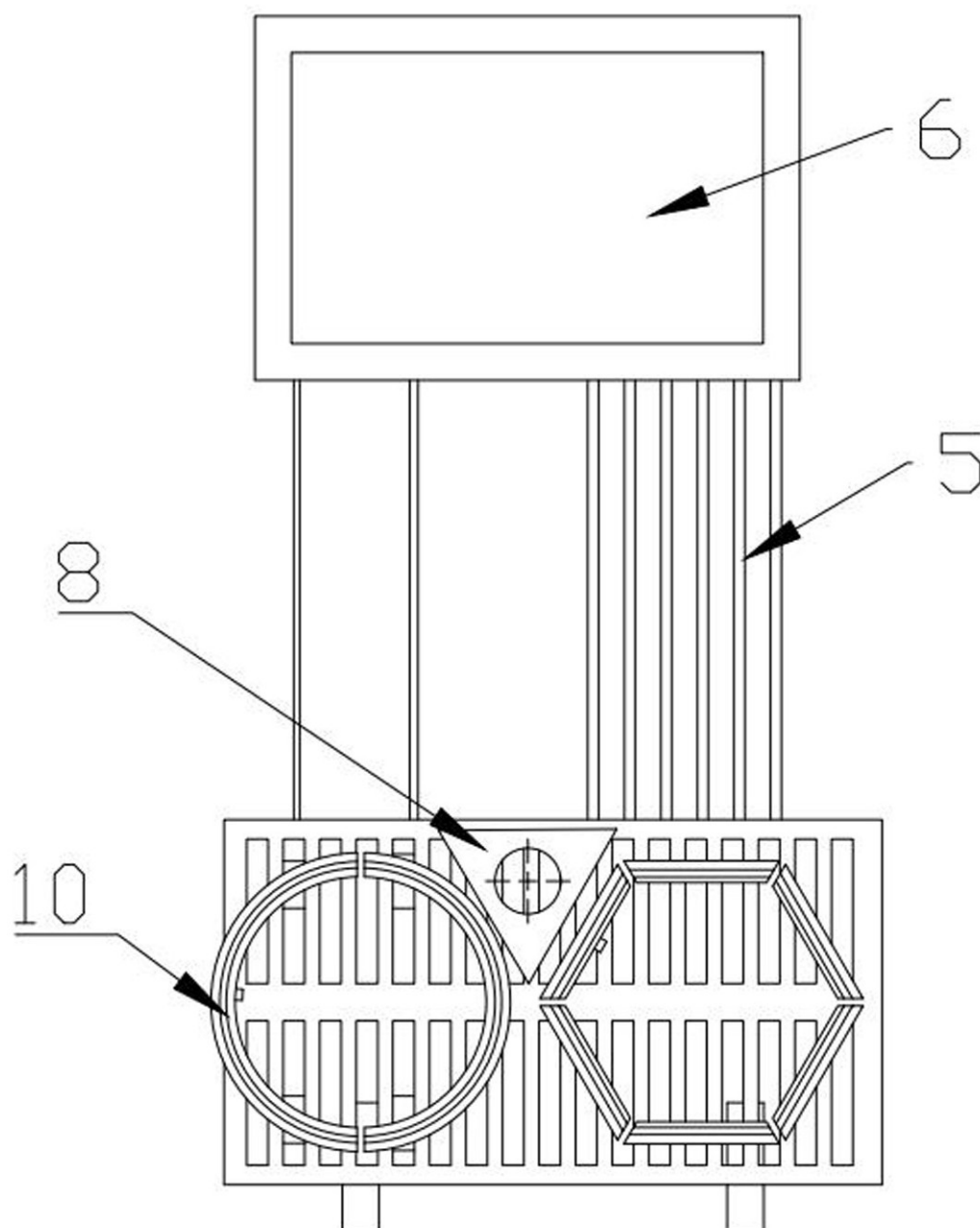


图2

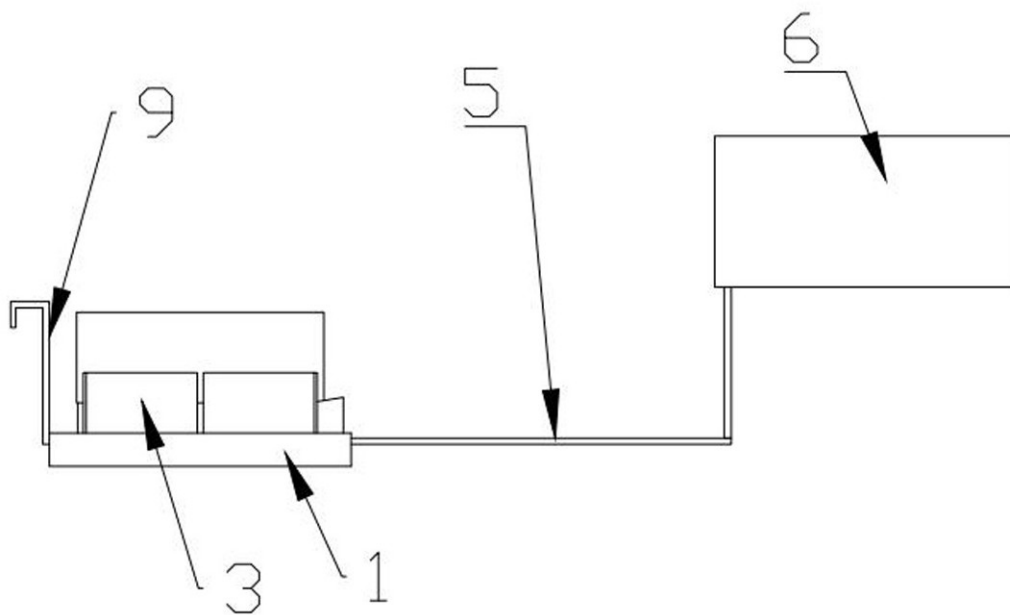


图3

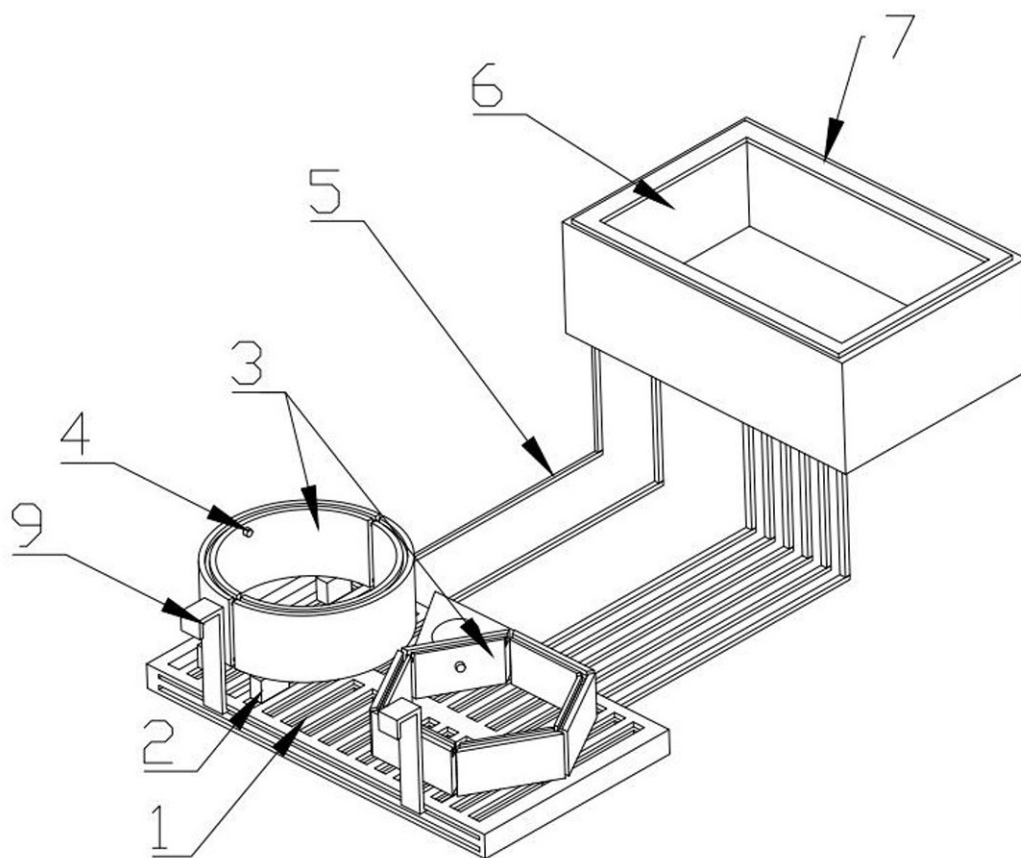


图4