



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207022636 U

(45)授权公告日 2018.02.23

(21)申请号 201720670123.5

(22)申请日 2017.06.10

(73)专利权人 深圳市翠筑科技绿化工程有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区蛇口街
道东角头利安商务大厦A座6楼A室

(72)发明人 李枫

(74)专利代理机构 深圳市世纪恒程知识产权代
理事务所 44287

代理人 胡海国

(51)Int.Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/06(2006.01)

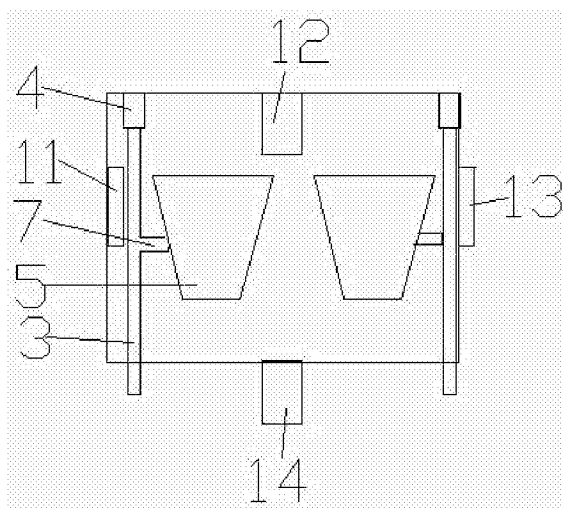
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种园林绿化用植物种植墙

(57)摘要

本实用新型公开一种园林绿化用植物种植墙,支撑底座上部设有种植单元,种植单元的数量为多个,种植单元包括固定板,固定板内部设有注水管道和固定凹槽,固定板上还设有固定柱,注水管道上部设有连接端头,固定板上设有固定框,固定框倾斜设置,固定框侧壁设有缺口,注水管道通过分支管道和固定框相互连通,种植盆进一步设置在固定框内,种植盆的盆底和固定框的框底之间构成储水区,种植盆下部设有通孔,海绵吸水块的一端固定在通孔内。本实用新型提供了一种园林绿化用植物种植墙,立体种植,种植盆设置在固定框内,节约空间,同时设有储水区,方便管理,结构简单,实用性较强。



1. 一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,包括支撑底座(1),支撑底座(1)上部设有种植单元,种植单元的数量为多个,种植单元包括固定板(2),固定板(2)内部设有注水管道(3)和固定凹槽,固定板(2)上还设有固定柱,注水管道(3)上部设有连接端头(4),固定板(2)上设有固定框(5),固定框(5)倾斜设置,固定框(5)侧壁设有缺口(6),注水管道(3)通过分支管道(7)和固定框(5)相互连通,种植盆(8)进一步设置在固定框(5)内,种植盆(8)的盆底和固定框(5)的框底之间构成储水区(15),种植盆(8)下部设有通孔(9),海绵吸水块(10)的一端固定在通孔(9)内。

2. 根据权利要求1所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述固定板(2)为矩形板。

3. 根据权利要求1所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述固定框(5)和水平面之间的夹角角度大于 90° 。

4. 根据权利要求3所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述固定框(5)和水平面之间的夹角角度为 120° 。

5. 根据权利要求1所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述固定凹槽包括第一固定凹槽(11)和第二固定凹槽(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述固定柱包括第一固定柱(13)和第二固定柱(14),第一固定柱(13)和第一固定凹槽(11)相互匹配,第二固定柱(14)和第二固定凹槽(12)相互匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述固定板(2)上设有两个固定框(5),两个固定框(5)并列设置。

8. 根据权利要求1所述的一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,所述种植盆(8)和固定框(5)均为梯形,种植盆(8)卡扣在固定框(5)内。

一种园林绿化用植物种植墙

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林绿化设备技术领域,特别是一种园林绿化用植物种植墙。

背景技术

[0002] 园林花盆是用于园林景观和花园别墅中配套使用的盆状器物。主要应用在园林绿化、景观绿化、私家园林、小区绿化、家居摆设中盛土和植栽苗木的陶盆。现有技术中在园林种植花卉植物时,通常将花卉植物分别放置在单个的种植容器中种植,上述方式常常占用家庭的空间,同时在无人照料种植物时,常常忘记浇水造成植物死亡。另外,单个的花盆蓄水能力有限,无法为植物提供足够的水分,管理人员为保证盆景或盆花的水分需要花费很多人力物力,水量过多,水分从花盆底部流出的同时,将泥土一起带出,工作人员需要进一步清理,因此需要改进花盆,以避免因无法及时为每盆花浇水,导致一些植物枯萎死亡的现象发生。

发明内容

[0003] 针对上述现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种园林绿化用植物种植墙,立体种植,种植盆设置在固定框内,节约空间,同时设有储水区,方便管理,结构简单,实用性较强。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种园林绿化用植物种植墙,其特征在于,包括支撑底座,支撑底座上部设有种植单元,种植单元的数量为多个,种植单元包括固定板,固定板内部设有注水管道和固定凹槽,固定板上还设有固定柱,注水管道上部设有连接端头,固定板上设有固定框,固定框倾斜设置,固定框侧壁设有缺口,注水管道通过分支管道和固定框相互连通,种植盆进一步设置在固定框内,种植盆的盆底和固定框的框底之间构成储水区,种植盆下部设有通孔,海绵吸水块的一端固定在通孔内。

[0005] 优选的是,所述固定板为矩形板。

[0006] 上述任一方案优选的是,所述固定框和水平面之间的夹角角度大于 90° 。

[0007] 上述任一方案优选的是,所述固定框和水平面之间的夹角角度为 120° 。

[0008] 上述任一方案优选的是,所述固定凹槽包括第一固定凹槽和第二固定凹槽。

[0009] 上述任一方案优选的是,所述固定柱包括第一固定柱和第二固定柱,第一固定柱和第一固定凹槽相互匹配,第二固定柱和第二固定凹槽相互匹配。

[0010] 上述任一方案优选的是,所述固定板上设有两个固定框,两个固定框并列设置。

[0011] 上述任一方案优选的是,所述种植盆和固定框均为梯形,种植盆卡扣在固定框内。

[0012] 本实用新型的有益效果是:支撑底座上部设有种植单元,种植单元的数量为多个,种植单元包括固定板,固定板内部设有注水管道和固定凹槽,固定板上还设有固定柱,注水管道上部设有连接端头,固定板上设有固定框,固定框倾斜设置,固定框侧壁设有缺口,注水管道通过分支管道和固定框相互连通,种植盆进一步设置在固定框内,种植盆的盆底和固定框的框底之间构成储水区,种植盆下部设有通孔,海绵吸水块的一端固定在通孔内。本

本实用新型提供了一种园林绿化用植物种植墙,立体种植,种植盆设置在固定框内,节约空间,同时设有储水区,方便管理,结构简单,实用性较强。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0014] 图2为图1的一内部局部结构示意图;

[0015] 图3为图1的一局部结构剖视图。

[0016] 1、支撑底座,2、固定板,3、注水管道,4、连接端头,5、固定框,6、缺口,7、分支管道,8、种植盆,9、通孔,10、海绵吸水块,11、第一固定凹槽,12、第二固定凹槽,13、第一固定柱,14、第二固定柱,15、储水区。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 如图1-图3所示,一种园林绿化用植物种植墙,包括支撑底座1,支撑底座1上部设有种植单元,种植单元的数量为多个,使用时可以根据需要自行设置。

[0019] 种植单元包括固定板2,固定板2内部设有注水管道3和固定凹槽,固定板2上还设有固定柱,固定凹槽包括第一固定凹槽11和第二固定凹槽12。固定柱包括第一固定柱13和第二固定柱14,第一固定柱13和第一固定凹槽11相互匹配,第二固定柱14和第二固定凹槽12相互匹配。从而能够保证固定板2侧壁和上下部整体结构的稳定性。

[0020] 注水管道3上部设有连接端头4,连接端头4固定板2上设有固定框5,固定框5倾斜设置,固定框5侧壁设有缺口6,注水管道3通过分支管道7和固定框5相互连通,注水时只需从最上部固定板2的连接端头4注水即可,方便快捷,省时省力。

[0021] 种植盆8进一步设置在固定框5内,种植盆8的盆底和固定框5的框底之间构成储水区15,从缺口6可以观察到储水区15的储水情况。种植盆8下部设有通孔9,海绵吸水块10的一端固定在通孔9内。海绵吸水块10能够吸收储水区15内的水分,供种植盆8内的植物吸收利用。

[0022] 本实用新型进一步优化的技术方案,所述固定板2为矩形板。所述固定框5和水平面之间的夹角角度为 120° 。固定板2上设有两个固定框5,两个固定框5并列设置。种植盆8和固定框5均为梯形,种植盆8卡扣在固定框5内。

[0023] 本实用新型提供了一种园林绿化用植物种植墙,立体种植,种植盆8设置在固定框5内,节约空间,同时设有储水区,方便管理,结构简单,实用性较强。

[0024] 需要说明的是,以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

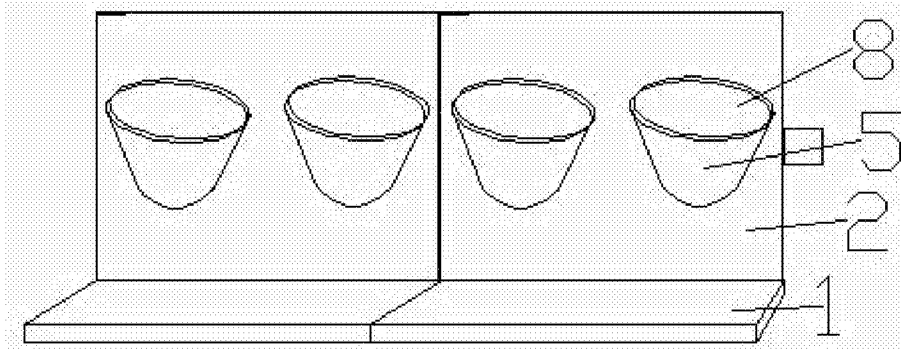


图1

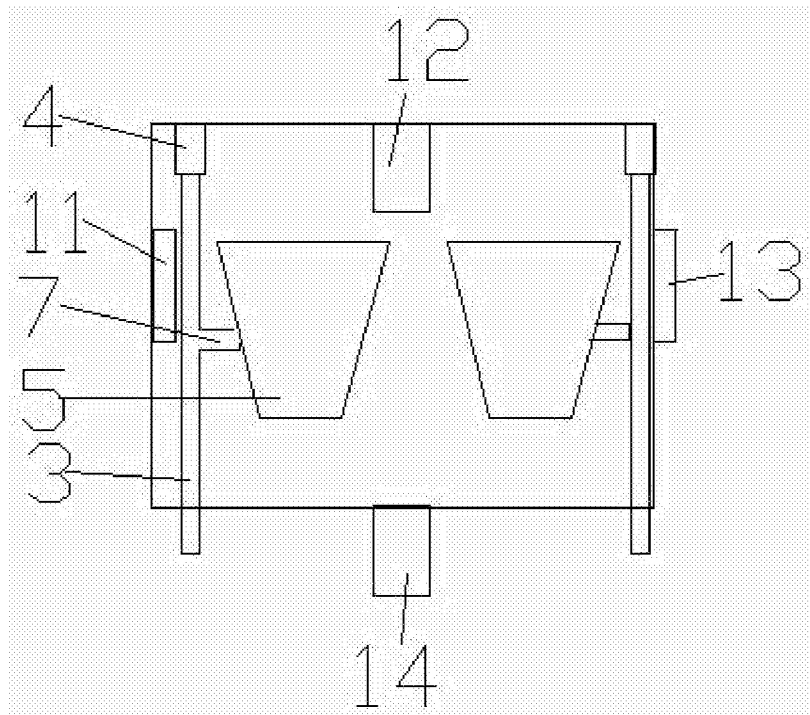


图2

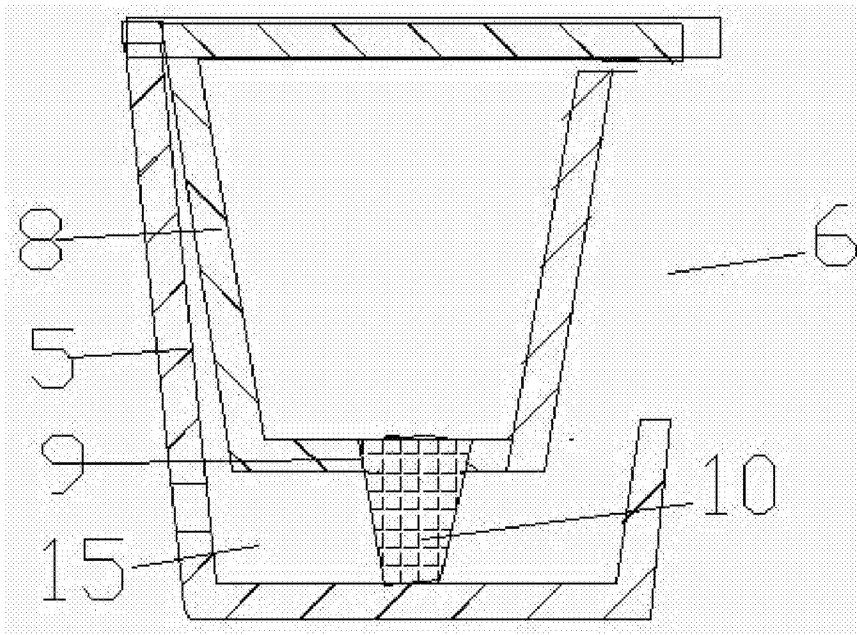


图3