(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 203353263 U
(45)授权公告日 2013.12.25

(21)申请号 201320414680.2

(22)申请日 2013.07.11

(73)专利权人 杭州蓝天园林建设集团有限公司
地址 310012 浙江省杭州市文三路 535 号莱茵达大厦 10 楼

(72)发明人 王振宇 刘海琳

(74)专利代理机构 浙江永鼎律师事务所 33233
代理人 王梨华 陈丽霞

(51)Int.Cl.
A01G 9/02(2006.01)
A01G 27/02(2006.01)

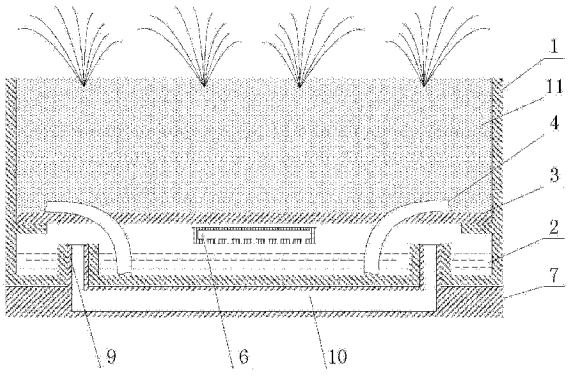
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可移动模块式绿化器

(57)摘要

本实用新型涉及一种绿化装置，公开了一种可移动模块式绿化器。包括绿化器盆体(1)和底座(7)，绿化器盆体(1)下部设置有出水槽(8)，底座(7)上部设置有定位凸台(9)，定位凸台(9)和底座(7)内设置有出水通道(10)，绿化器盆体(1)通过出水槽(8)和定位凸台(9)与底座(7)榫卯固定，此时，溢水孔(5)位于定位凸台(9)内出水通道(10)的正上方，储水槽(2)内多余的水即可通过溢水孔(5)和出水通道(10)流出。本实用新型移动方便，装配简单，易于管理维护，植株存活时间长。



CN 203353263 U

1. 一种可移动模块式绿化器，包括绿化器盆体（1）和底座（7），其特征在于：绿化器盆体（1）下部设置有出水槽（8），底座（7）上部设置有定位凸台（9），定位凸台（9）能插入出水槽（8）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可移动模块式绿化器，其特征在于：储水槽（2）侧面设置有进水孔（6）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可移动模块式绿化器，其特征在于：出水槽（8）顶部设置有溢水孔（5）。

4. 根据权利要求 1 所述的一种可移动模块式绿化器，其特征在于：定位凸台（9）和底座（7）内设置有贯通的出水通道（10）。

5. 根据权利要求 1 所述的一种可移动模块式绿化器，其特征在于：绿化器盆体（1）内由上至下设置植株培养基质（11）、多孔隔板（3）和储水槽（2）。

6. 根据权利要求 5 所述的一种可移动模块式绿化器，其特征在于：吸水海绵索（4）穿过多孔隔板（3），吸水海绵索（4）一端置于储水槽（2）底部，另一端置于植株培养基质（11）底部。

一种可移动模块式绿化器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种绿化装置，尤其涉及一种可移动模块式绿化器。

背景技术

[0002] 现代生活中，绿化已经成为人们精神调剂，有助于放松情绪、美化环境、净化空气，缓解城市热岛效应、温室效应等。目前，建筑物顶部，道路周边常常设置固定化盆栽，以提高绿化率，但是，固定化盆栽需要在待绿化地现场建造，施工复杂，工期长，成本高。植物在干旱季节，需要及时灌溉，在雨量充沛条件下，由于排水不通畅，容易烂根，因而管理复杂，植株的存活期不长，绿化效果难以长久保持。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术中固定式绿化系统施工复杂、给排水困难、管理难度大、植株存活期有限的缺点，提供了一种现场施工简便、方便给排水、管理简单、植株存活时间长的可移动模块式绿化器。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型通过下述技术方案得以解决。

[0005] 一种可移动模块式绿化器，包括绿化器盆体底座，绿化器盆体下部设置有出水槽，底座上部设置有定位凸台，定位凸台能插入出水槽而固定绿化器盆体。由于绿化器盆体和底座采用榫卯固定，安装过程中，安装底座于待绿化位置后，将绿化器盆体安装于固定底座上，施工简单，能够快速高效完成绿化工程，此外，由于绿化器盆体拆换方便，能够根据季节及装饰需要，及时更换植株。

[0006] 作为优选，储水槽侧面设置有进水孔。设置于绿化器出水槽侧部的进水孔，能方便灌溉植株，避免了常用的高压洒水造成的泥浆喷溅，浇水不透等情况。

[0007] 作为优选，出水槽顶部设置有溢水孔。设置溢水孔，能有效避免大规模降雨造成的绿化器积水，避免了植株因积水过多导致的烂根，有益于植株的生长。

[0008] 作为优选，定位凸台和底座内设置有贯通的出水通道。当绿化器盆体安装于底座上时，溢水孔位于定位凸台正上方，储水槽内溢出的水通过出水通道流出，避免了污水横流的状况，保护了环境。

[0009] 作为优选，绿化器盆体内由上至下设置植株培养基质、多孔隔板和储水槽。多孔隔板为植株培养基质提供支撑，此外多孔设计能透水透氧，有益于植株的生长。

[0010] 作为优选，吸水海绵索穿过多孔隔板，吸水海绵索的一端置于储水槽底部，另一端置于绿化器盆体底部。吸水海绵索吸收储水槽内的水，能随时为绿化器盆体内植物提供水分，保证植株生长。

[0011] 本实用新型由于采用了以上技术方案，在绿化器盆体下部设置出水槽，底座上表面设置定位凸台，定位凸台能插入出水槽而固定绿化器盆体；储水槽侧面设置进水孔，底部设置溢水孔，定位凸台和底座内设置出水通道，能够方便植株的灌溉，避免积水，美化环境；绿化器盆体内植株培养基质和储水槽之间设置多孔隔板，吸水海绵索穿过多孔隔板，一端

置于储水槽底部，另一端置于绿化器盆体底部，有效分隔植株培养空间和储水空间，并能随时为绿化器盆体内植物提供水分，保证植株生长。

附图说明

[0012] 图 1 是一种可移动模块式绿化器剖面图。

[0013] 图 2 是一种可移动模块式绿化器盆体的剖面图。

[0014] 图 3 是一种可移动模块式绿化器底座的剖面图。

[0015] 图 4 是一种可移动模块式绿化器盆体的仰视图。

[0016] 图 5 是一种可移动模块式绿化器盆体的侧视图。

[0017] 图 6 是一种可移动模块式绿化器盆体的俯视图。

[0018] 以上附图中各数字标号所指代的部位名称如下。

[0019] 1—绿化器盆体、2—储水槽、3—多孔隔板、4—吸水海绵索、5—溢水孔、6—进水口、7—底座、8—出水槽、9—定位凸台、10—出水通道、11—植株培养基质。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图 1-6 与实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0021] 实施例 1

[0022] 一种可移动模块式绿化器，包括绿化器盆体 1、储水槽 2、多孔隔板 3、吸水海绵索 4、溢水孔 5、进水口 6、底座 7、出水槽 8、定位凸台 9、出水通道 10 和植株培养基质 11，如图 1、3；绿化器盆体 1 内多孔隔板 3 上部，填充植株培养基质 11，固定植株并为植株生长提供有机质，多孔隔板 3 下部为储水槽 2，储水槽 2 侧面设置有进水口 6，绿化器盆体 1 底部设置有出水槽 8，出水槽顶部设置有溢水孔 5，能够为植株浇水并且便于多余的水分溢流；底座 7 上部设置有定位凸台 9，定位凸台 9 和底座 7 内设置有出水通道，绿化器盆体通过定位凸台 9 和出水槽 8 榫卯固定，此时，溢水孔 5 位于定位凸台 9 内出水通道 10 的正上方，储水槽 2 内多余的水即可通过溢水孔 5 和出水通道 10 流出，避免了环境污染，如图 4、5；绿化器盆体 1 内植株培养基质 11 和储水槽 2 之间设置多孔隔板 3，为植株培养基质 11 提供支撑，同时能透水透气，保证植物根的呼吸，有益于植物的生长；吸水海绵索 4 穿过多孔隔板 3，如图 6，其一端置于储水槽 2 底部，另一端置于植株培养基质 11 底部，能够将储水槽 2 内储存的水分吸到多孔隔板上部，为植物的生长提供充足的水分。

[0023] 实施例 2

[0024] 一种可移动模块式绿化器，包括绿化器盆体 1、储水槽 2、多孔隔板 3、吸水海绵索 4、溢水孔 5、进水口 6、出水槽 8 和植株培养基质 11，如图 2、4、5；绿化器盆体 1 内多孔隔板 3 上部，填充植株培养基质 11，固定植株并为植株生长提供有机质，多孔隔板 3 下部为储水槽 2，储水槽 2 侧面设置有进水口 6，绿化器盆体 1 底部设置有出水槽 8，出水槽顶部设置有溢水孔 5，能够为植株浇水并且便于多余的水分溢流；绿化器盆体 1 内植株培养基质 11 和储水槽 2 之间设置多孔隔板 3，为植株培养基质 11 提供支撑，同时能透水透气，保证植物根的呼吸，有益于植物的生长；吸水海绵索 4 穿过多孔隔板 3，如图 6，其一端置于储水槽 2 底部，另一端置于植株培养基质 11 底部，能够将储水槽 2 内储存的水分吸到多孔隔板上部，为植物的生长提供充足的水分。

[0025] 总之，以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰，皆应属本实用新型专利的涵盖范围。

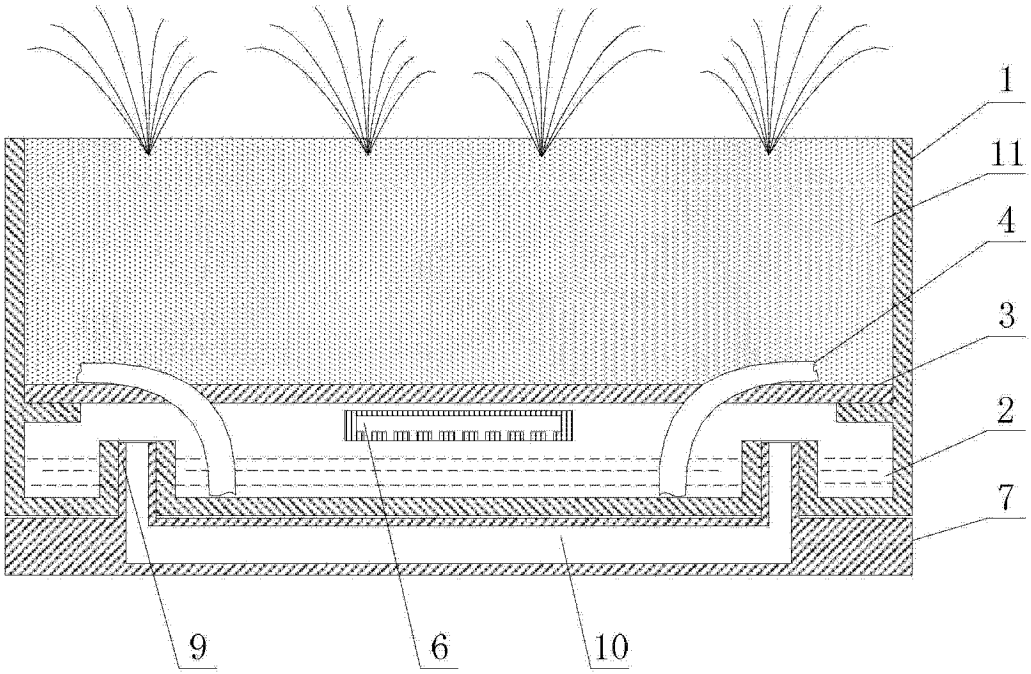


图 1

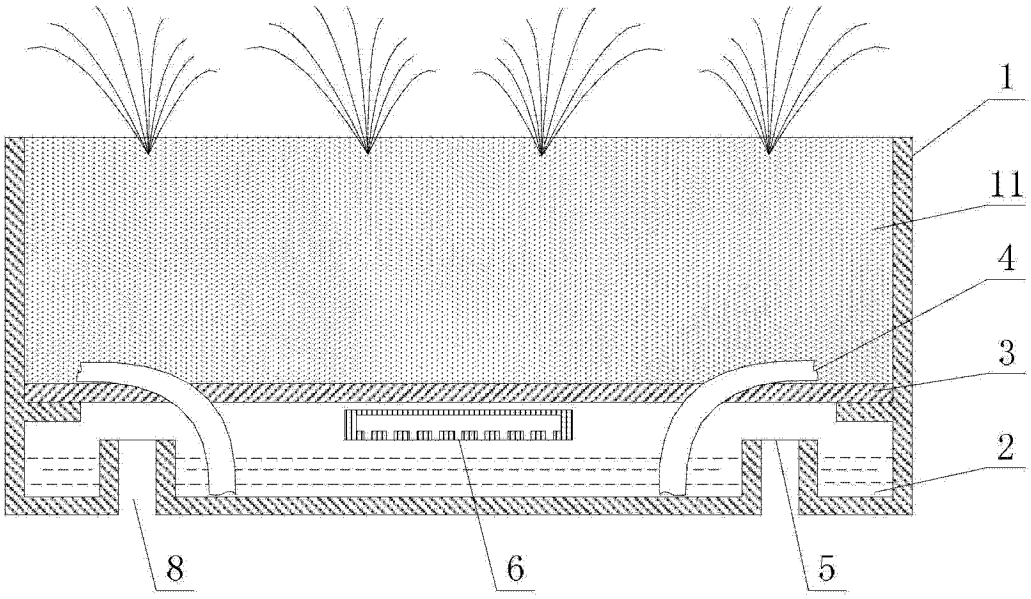


图 2

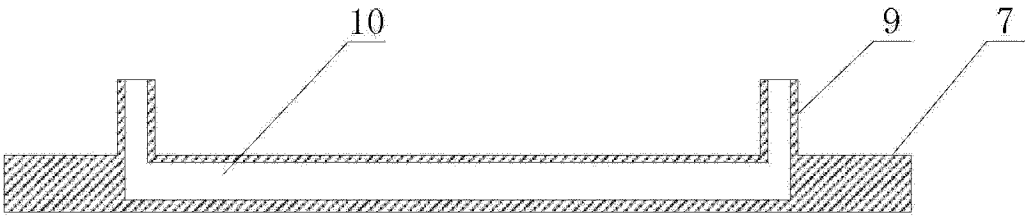


图 3

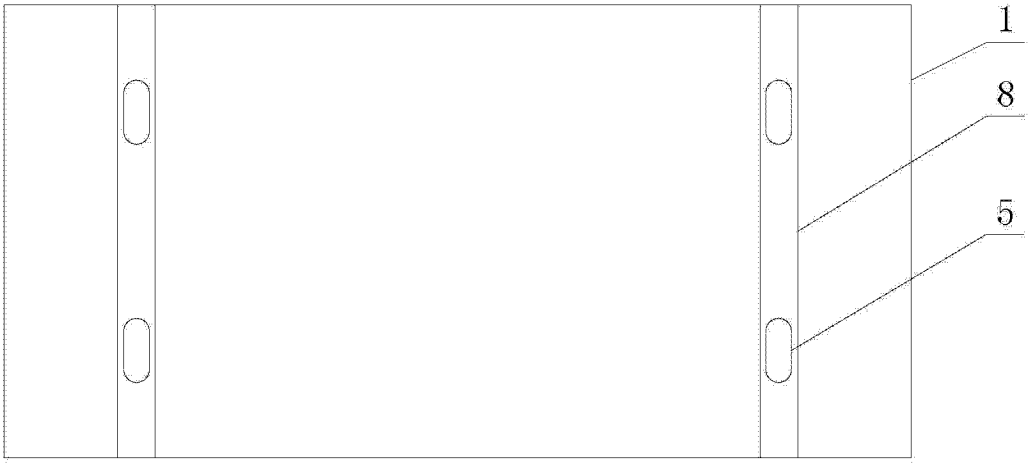


图 4

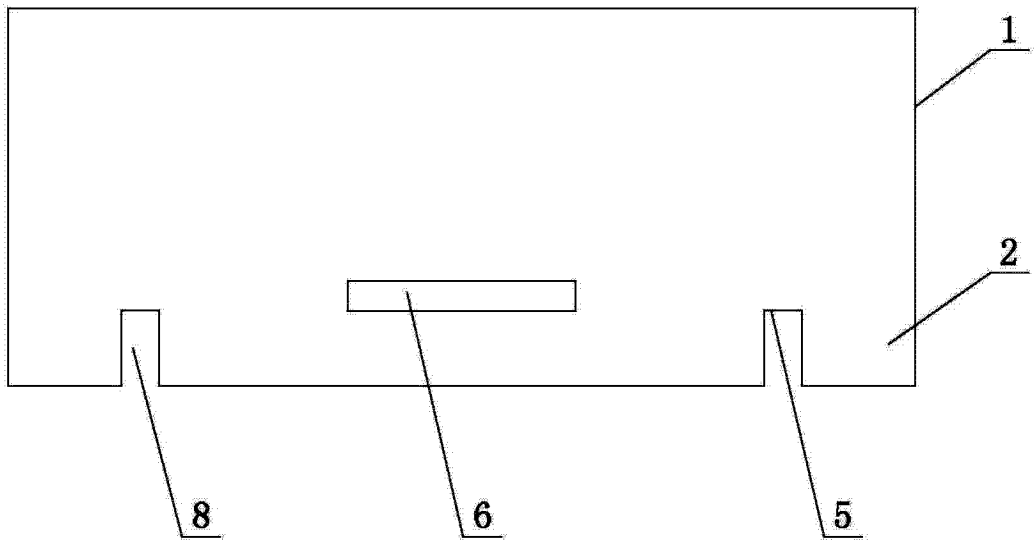


图 5

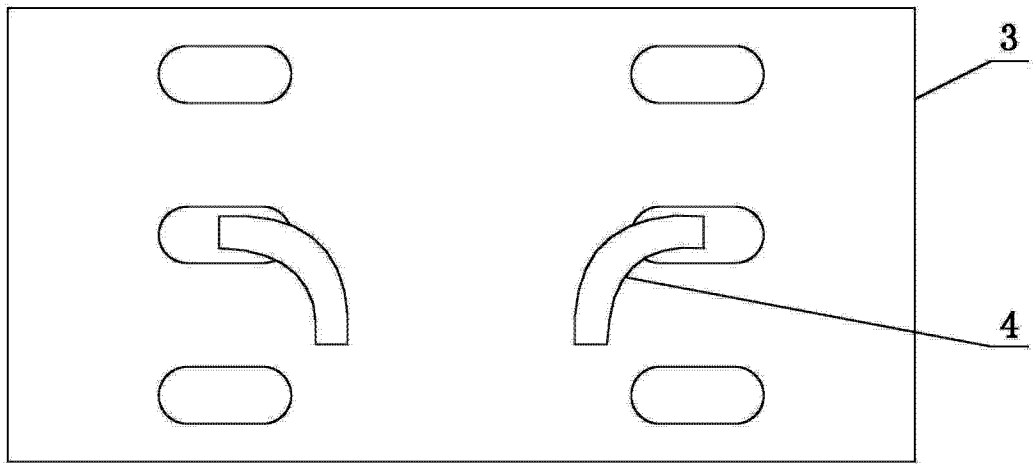


图 6