



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205266404 U

(45) 授权公告日 2016.06.01

(21) 申请号 201520814120.5

(22) 申请日 2015.10.21

(73) 专利权人 湖州园林绿化有限公司

地址 313000 浙江省湖州市吴兴区莲花庄路
108号

(72) 发明人 张家齐

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所(普通合伙) 33232

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

A01G 9/02(2006.01)

A01G 27/02(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

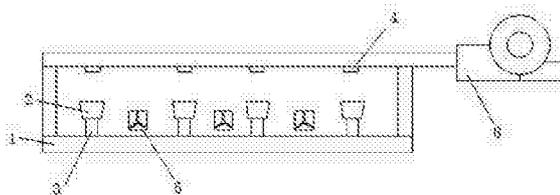
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种盆景种植装置

(57) 摘要

一种盆景种植装置,本实用新型包括种植架,所述种植架上设置有多个种植盆,所述的种植盆的盆壁上连接有进水管,所述的种植架上,所述种植盆的上方设置有喷雾管,相邻的所述种植盆之间设置有通风装置。本实用新型具有自动浇灌,自动换气的优点。



1. 一种盆景种植装置,其特征在于:包括种植架(1),所述种植架(1)上设置有多个种植盆(2),所述的种植盆(2)的盆壁上连接有进水管(3),所述的种植架(1)上,所述种植盆(2)的上方设置有喷雾管(4),相邻的所述种植盆(2)之间设置有通风装置(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述的种植盆(2)包括用于种植植物的内盆体(201),所述的内盆体(201)的外侧设置有外盆体(202),所述的外盆体(202)与所述的内盆体(201)存在间隔空间,间隔空间形成用于蓄水的蓄水区(203),所述的内盆体(201)的侧壁上均匀分布地设置有用于将所述蓄水区(203)内的水通入至所述内盆体(201)的通孔(204)。

3. 根据权利要求2所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述的内盆体(201)与外盆体(202)通过设置在所述内盆体(201)底部的支撑柱(205)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述的外盆体(202)的侧壁上连接有所述进水管(3),所述的支撑柱(205)上设置有进水开口(207)。

5. 根据权利要求4所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述进水管(3)上设置有自动球阀(6)。

6. 根据权利要求2所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述的内盆体(201)的中部与上部的侧壁上设置有所述通孔(204),所述内盆体(201)的底部设置有漏水孔(206)。

7. 根据权利要求1所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述的喷雾管(4)与用于给所述喷雾管(4)内的水体加压的加压水泵(8)。

8. 根据权利要求1所述的一种盆景种植装置,其特征在于:所述的通风装置(5)为电动风扇。

一种盆景种植装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及园林绿化设施领域,尤其涉及一种盆景种植装置。

背景技术

[0002] 盆景在园林建设中被广泛使用,通常园林养护人员会将盆景集中的种植架上,然后统一进行浇灌,现有技术的浇灌是手动的,但是这种方式浇水量无法控制,对于在种植架上较高位置的盆景也不容易进行充分浇水,实际操作就变得十分麻烦而且低效率,而且盆景直接的通风性也很差,这使得对空气质量要求高的植物的存活率也不高。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足之处本实用新型提供一种盆景种植装置,可以实现盆景自动浇灌,盆景之间进行主动空气交换。

[0004] 本实用新型的技术方案是提供一种盆景种植装置,包括种植架,所述种植架上设置有多个种植盆,所述的种植盆的盆壁上连接有进水管,所述的种植架上,所述种植盆的上方设置有喷雾管,相邻的所述种植盆之间设置有通风装置。

[0005] 作为本实用新型的优选,所述的种植盆包括用于种植植物的内盆体,所述的内盆体的外侧设置有外盆体,所述的外盆体与所述的内盆体存在间隔空间,间隔空间形成用于蓄水的蓄水区,所述的内盆体的侧壁上均匀分布地设置有用于将所述蓄水区内的水通入至所述内盆体的通孔。

[0006] 作为本实用新型的优选,所述的内盆体与外盆体通过设置在所述内盆体底部的支撑柱连接。

[0007] 作为本实用新型的优选,所述的外盆体的侧壁上连接有所述进水管,所述的支撑柱上设置有进水开口。

[0008] 作为本实用新型的优选,所述进水管上设置有自动球阀。

[0009] 作为本实用新型的优选,所述的内盆体的中部与上部的侧壁上设置有所述通孔,所述内盆体的底部设置有漏水孔。

[0010] 作为本实用新型的优选,所述的喷雾管与用于给所述喷雾管内的水体加压的加压水泵。

[0011] 作为本实用新型的优选,所述的通风装置为电动风扇。

[0012] 本实用新型具有以下有益效果:

[0013] 本实用新型具有自动浇灌,自动换气的优点。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型实施例的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例的种植盆结构示意图;

[0016] 图中,1-种植架;2-种植盆;3-进水管;4-喷雾管;5-通风装置;6-自动球阀;8-加压

水泵;201-内盆体;202-外盆体;203-蓄水区;204-通孔;205-支撑柱;206-漏水孔;207-进水开口。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0018] 如图1至图2所示,本实用新型实施例包括种植架1,种植架1上设置有多个种植盆2,种植盆2的盆壁上连接有进水管3,种植架1上,种植盆2的上方设置有喷雾管4,相邻的种植盆2之间设置有通风装置5。喷雾管4与用于给喷雾管4内的水体加压的加压水泵8。通风装置5为电动风扇。

[0019] 如图1至图2所示,本实用新型实施例种植盆2包括用于种植植物的内盆体201,内盆体201的外侧设置有外盆体202,外盆体202与内盆体201存在间隔空间,间隔空间形成用于蓄水的蓄水区203,内盆体201的侧壁上均匀分布地设置有用将蓄水区203内的水通入至内盆体201的通孔204。内盆体201与外盆体202通过设置在内盆体201底部的支撑柱205连接。外盆体202的侧壁上连接有进水管3,支撑柱205上设置有进水开口207。进水管3上设置有自动球阀6。内盆体201的中部与上部的侧壁上设置有通孔204,内盆体201的底部设置有漏水孔206。

[0020] 上面所述的实施例仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的构思和范围进行限定。在不脱离本实用新型设计构思的前提下,本领域普通人员对本实用新型的技术方案做出的各种变型和改进,均应落入到本实用新型的保护范围,本实用新型请求保护的技术内容,已经全部记载在权利要求书中。

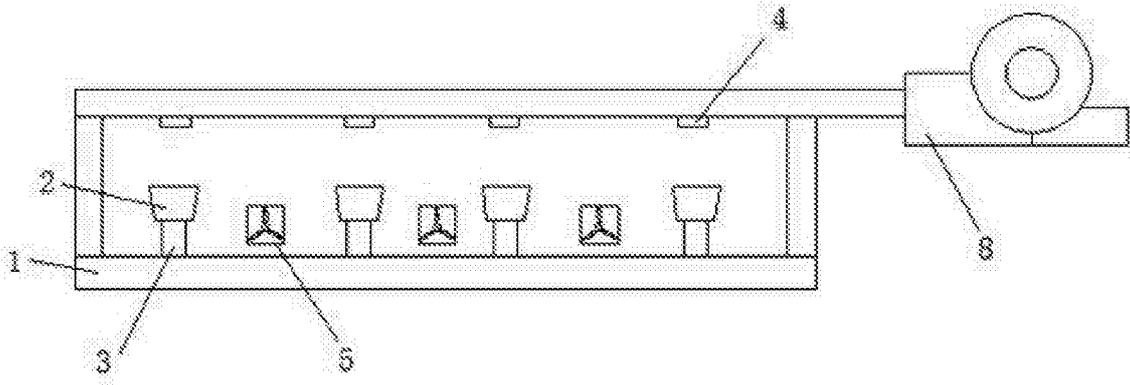


图1

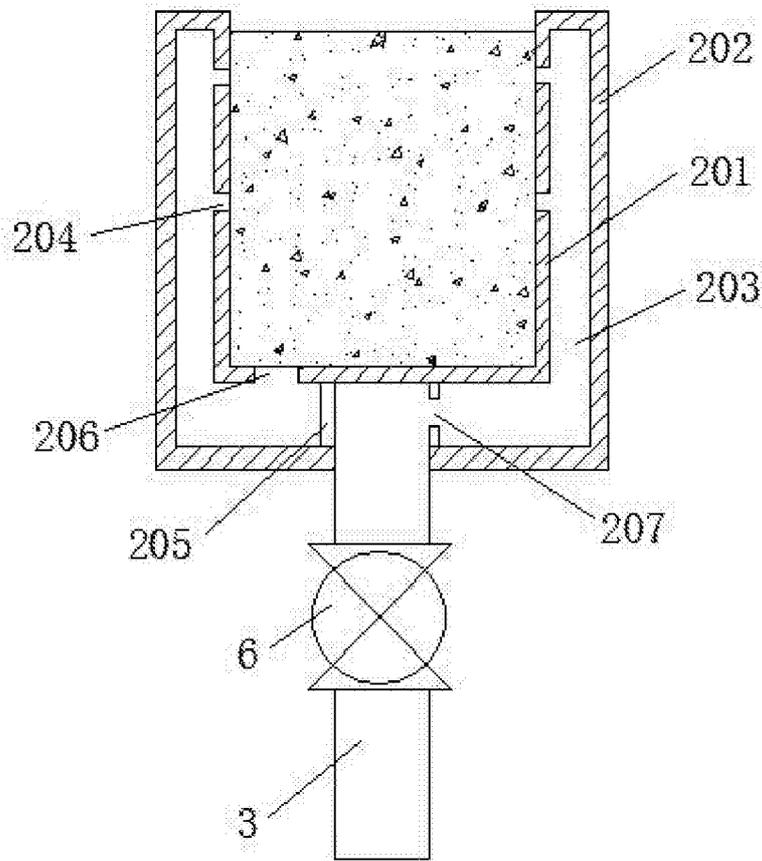


图2